NOUVEAU MANUEL COMPLET DU POELIER-FUMISTE, OU.,,

Ardenni : de Fontelle, Julia : de Fontelle, F. Malepeyre



BNCYCLOPÉDIE-ROBET.

POÈLIER



PARIS

THE STALLMANNING M. D.

.



ENCYCLOPÉDIE-ROBET

POÈLIER-FUMISTE.

. ____

Le mérite des carrages de l'Enquispédir-Sued leur a velu les bonneurs de la troduction, de l'indistine et de la seuregleure, Paur distinguer ce volume il popiere à l'greeir le signature de l'Efficier.



MANUEL -RORET.

NOUVEAU MANUEL COMPLET

POÊLIER-FUMISTE,

TRAITÉ COMPLET DE CET ART.





INTRODUCTION.

S'il est un sujet propre à intéresser l'économie domestique, c'est, à evep sur, celui du cissufiege. Cet art embrasse en effet deux questions princuoles : cellé d'une bonne distribution de calorique avec le moins de perte gossible, et l'autre, le production d'un méme dagré de chaleur avec la molanté quantié de combas-lible. L'intérêt qu'offrent ces deux questions est d'une plante importance, que les physicieus les plus distinrués n'ont nas dédaigné d'en faire l'objet de lours m vestigations, et nous ne craigéens point de dire que leurs travaux n'ont point été infractueux; mois il étail encorgen autre point essentiel : il arrive parfois que la mausaise construction des cheminées et des .. ppareils, on divers notres accidents, feet refeeler, dans les appartements on les sichers, la funée qui exerce alors me si foneste influence sur l'homme, les meubles, etc., qu'on ne peut résister à une telle incommedité; ce errare incoménient a éculement dué l'attention des physiciens et d'en grand nombre d'investours. Il v avait donc une foule de notions économiques et techniques à réquir, et ce fut une heurguse site que celle de rassembler dans un ouvrage spécial tout ce qui se rattache au roffier-fumiste; aussi, quand la première écition de ce manuel parut, son utilité fut néparalement reconnue; et l'accueil qu'êt reçui du public justsin nos prévolons, c'est ce qui a porte l'éditeur à le rendre de plus en plus digne de crite bienveillance. Depuis 1838, époque de la publication de la première Allini, de conferent tretten du tel con primado il deficiamioni calcirigno, il schallige l'intribute, à l'eras stunie di à la separa, le contraction de rabonite, de sur describe de la separa de contraction de reposition de la separa de la separa de la separa de la separa guida sensire di l'erassi districtor e il e possibilità qua maniere de physicians et de misculories au le medile. Eure, ser al l'arra, et de corre d'un grand numbre de physicians et de misculories au les modes de devidante, l'est uniter et correge un les modes de devidante, l'est uniter et correge un fer tout en cita et de prime l'est devide percent ser se transactione, au l'au strate de la filance, com ser se transactione, au l'au strate de la filance,

Not a reveat par receil de cesa de transi dans cesa monte definire, e contre, sou en conservante plus au centre, sou en conservante plus de celles qui l'aux précèdes, plus qui notes a para line des pela que l'aux précèdes, plus qui notes a para line applique acquire de centre de l'aux précedes de la celle qu'il de précede de la celle qu'il qu'entre sei la clausification, cou les précèdes mois en la contre si foutes les additions que lleres des puis qu'entre sei louis de sa délition que notes avens failes au disendant, et comme soin no sons avenues attoiche qu'il de la comme soin no sons avenues attoiche qu'il expositure des choix et de l'aux qu'il expositure des choix et l'aux descriptions, aux birrert cereptit de louises ses pracques et de totoix se resources.

AVANT-PROPOS.

Il nous reste peu de truces, peu de dognées positives sur la mazière dont les appiens se chauffaient. Tontrfois, il y a lien de croire qu'ils allumnient un grant fen au milieu d'une pièce, dont le comble êtrit ouvert pour isser échapper la fumée ; que souveat de simples bensiers portants-étaleut placés dans les salles de réunion pour les échandles. Les anciens monuments ne reformtent anoun indice de cheminées, et c'est au temps de Sérioque que semble en remouter l'invention. Dans PEp. 70 , ce philosophe dit : « One de son terros e a » inventa de certains toyaux qu'on mettrit dans les » murailles, afin que le funée du feu qu'on afumait nux has chages des maisses, possent per ces tuyaux,
 àchan@it les chambres insuran ales bard chare.

Les cheminées alors se compassions d'un faver ouvert de tous cités , place près d'un mur, et d'une bette en forme d'entoqueer établic imméditement su-desons pour recevoir et diriger la fomée dans le tuvau qui la

Darreis la commencement de ves siècle, les fivers

En 1686. Daleume fit la déconverte d'un moble dans luggel la fumée est obligée de de constru dans le brasier. et de s'y convertir en flamence cette déconserte despus missance any alendiers (t) et aux favors fumirores.

Fo 1713, Gauzer donna, dans sa Mérendeue du feu, le système le plus occuplet de vues et d'expériences sur le chauffage et la ventibilien. Cet ouvrage conficut use foule d'inventions ingénieuses, qui, de nos jours, ent été présentes comme nouvelles.

En 1745, Franklin fit committee co qu'il appela les nouveaux chauffeirs de Pensylvanie.

En 1756, norse la Comincionie de des Eberrd, ou Traité sur les Cheminées.

En 1761. Montalembert public des observati les poéles rasses.

En 1767, le comte C.-J. de Gro utest écrivit éculement sur le chauffage. Vers la fin du siècle dernier, et au commencement de coloi-ci, porurent le manuscrit de Clavelin, les Mémaires du cause de Bumford, de Gurton-Morveau et de plusieurs autres savants. Enfin, depuis vingt ans , la consempation d'a hoir (1) s'étant accrue dans use progression qui faissit craudre, pour les générations à veuir, la pentrie, et urisse le manque

(1) Golder de for our bequelles on dond le controllère dons les provide françaises.

No. La reseal de plus en ples sertes de heir de chaefige broit diffe, on 6887, discount is county plotted to dissernment dela Merce è vofor one scenar de 5,000 fr. your le recherche de logiffières courciller

(Genetic de France, de Et especiales 1947.)

Le concessantion de lois, à Paris, s'est desrie pasqu'à 194,000 robs An consumutou on the print, a print, a set in the property 197,000 from

AYANT-PROPOS.

abadu de ce combatible, beavoup d'investion pyrtechniques out en ficu, elle out paroi successivement mais leur cuistener, pour la player de moins, a de si éphémire que, saus les recetts périodiques qui en con fait mestine, elle servicient appendrabil sparées, elle l'en soroll moins à élésance qu'un sonsi grand nordre de termitires siècat dés fixies pour luisser les chores au point où elles sons.

EXIST ICATION

ed grangin throat at month personic ner et Marcia.

Bracker de chalter. Ouverterre pratiquées pour desser lesse à l'éconfesses de l'aux chead durs en spantement.

isses à l'éconéquent de l'are chand dans se appartement.
Colorylère, de color, challent, et forre, postet. Un donne
as sonn e des appareils de classifiqe, appliquée se giterit a
échanélre de grands soilees, des magnéties, des étares, des
échanélres de grands soilees, des magnéties, des étares, des
échanélres et le pour seus soile de soiles des laux langualles ou vest
éplar d'étate un arrand monthe de favour.

Cominalogie (da gree 2032.05; ellemente, et 1070; discours,

Dévoience. Chargement de direction qu'he fait saires à an toyan de chemante, c'est-b dire qu'hpois l'avvir monsé verticalment, on la diriga obliquement à d'oite qu'à gen-

ebe.
Fullgiment, de fullys , sain, se dit des gar colonis , dépagie
par la comburdon , et que continuent uns certaine quantité

de sale. Fundinge, du fumus, funda, et de phonyt, je chana, qui

chasse la famés.

Fumbore, de fumer, famés , et seçure , derocce. On donna

e non un apparels de chastings dont la disposition pariscaliere a pour objet d'acherte la combustion des parise maleres a pour objet d'acherse la combustion des parises mushantibles qui s'obappent avec la finale.

Finnere, de fontes, feste. . .

Lenguette. Les fundetes appellant ainsi con cleison en plitfre qu'ils placest dans l'acticleur au torpe, d'une cheminés ;

pece v former na ecodust destiné à appeaus l'air extériour dans le voniunge du foyer. Le carel qui résulte de cette dismenicion est appelle bengance. Venez en mot et l'article Fines de contraction der phenomen.

Abere. Une mitre un composée arribasirement de deux planches, en ablier, suchages, any formest use embre de toit . on de rantes de ces planetes assemblées en farme de trêncie

regentace; les upes et les autres se placent sur le sommet des terroux des cheminers en les fixant avec du plices. On full your convertibut des miters en terre quite de tea

farmes et denverlens. Procentian (du gree zie, feu et inne, set), set de faire

condum on dieiger le feu-United L'anité agent il est question donn co Moused est la countité de chaleur escal le d'élaver d'un dons consignade la

temperature d'un kilograciase d'ess. Penisure. Onveriore penisquiet pour livrer penage à l'air expérieux, ou à de l'hér à une température plus basse que celle.

X Meldiolie our - Molas, + . . . 11' Flor. Course. V Beder ca

many divine man, since dans not execute. parife 5 divisé par es.



POÈLIER-FUMISTE.

CHARGE DESIGN

CHAPTIRE PREMIER

ARTHUR PRINCE.

Du calcriper et de la clinbeur.

nana de tous les temps, euro rous deventes dissonante. Les philosophes, les physicieus et les chaffestes necinante abrone juntes été d'accord entre eux sar la c

sedu en fano deux fires dienaces. Arisone et les periguenceses definierent la choleur nue quasi en ma accedent que remait ou qui rememble des chases mondres d'un habre de la reine misse et remon et qui

mangiones, c'est à cère de la mouse manure et espece, et qui manut eu sepore des choses héterogènes en de neture difteaux.

Il mondionne entre des recombi le chalesté canus en corres

II yamid que consol des repuebl de chieferi (comen em cereparticolare, et qui ais due un attribué in elétito que anna aimnoren an chiefera. Man que mante la consola vuela ce pique par le man el cholor e que cons carnellam appare la par le mor caloryon, la difusione qu'il en domerte, et gencelescon i maritimente, man moine quolipativa meramen. El princ, il et des cue el le caloriren en repue de serven.

Les epiceriess et retres corporculaires est missené défécemment de cut regarde la chefen comme nan espèce de proprière de fre, qui, dans le écod, autre feu misse, et qui n'en,

Poliser Familie, 3

DE SAMPLINE PE NO LA CEALUE

out designer uper par respont to notes mention de moura voir de prosperate per de holdence et las solutaces relatifs du fin problèm en attende et de manue des crept qu'en per an écunidence et attende et de carracte qu'en par an écunidence et attende et de carracte et de carracte et la carra

que por le tiet.

Cité déstinte, on persière roport, semble être mises adtrapaire de suppresibre us possée célé des molernes : adour mans, est fairements avec un peu d'ablection, ou vest combies elle au d'élement avec un peu d'ablection, ou vest combies elle au d'élement avec un peu d'ablection, ou vest comlèse elle au d'élement avec de la comme de la compart de l'ablection avec d'appear de notre montifée de voir. In célèbrodest métausier, et un corticuler fisces. Brube.

Servine, sea consolute la civilirer servi un report differenta il in accio por cue que ci il la sur reporturo desglammante la laborate a quellopir supicio protectivore de corps, antin la l'accio por competitore de corps, antin la l'accio porturo de la competitore de corps, antin la l'accio porturo de la competitore de productivo de la consolute del la consolute

agrenate : Si van matten one borre drocte en fra, et que vace la tenfes varificalment seve le natie, elle vone leutiere pleutit que a elle entir places bocionalment el en en que cer cue le connative, persepula cet avence que le feu tendet neglement en las (4).

5.) De insuem coto qualm dess se rarrage initiali i discula finali pâquiliga qui procurer accionità, anche i qui procure dessa se accionità, de dessa de la procure dessa se accione à quel des table, il di quelque reginerare qui initiali intera acque encora se aplaine et qui la désauerame que la tra se abplaise della dessacrame que la tra se abplaise della della

pa'il n'existe que dans les plus petrier porties. Exfin, F

Is go conference on a viewer as you.

Descortes of on sectioner patiented approacher us y

de crite opinion. Or physicism and the eccup upon he for n'
predicti que pur le nouveaunt at Lanauquanet; it wante
bern plan lein, passayith pranaque tonte un sirie or pendre tr'

hien plus lain, pubapith amanque toute un infrem prodife trêsfine part dermes oc carps de fra, et que cette meirien salider, qu'il appelle our permer élécues, at le les meires. Moyte nontreat l'appeare de Destante, et pareit mètae la

casilinter per plainters expériences des une reine du chard et du fruid. Newton semble se reppositor leuceup de l'opizion de Beneurles, seriosi dans ce proupe of il dit que la terre pent

ne changer en les, recons l'aux ni irris; cel que i previste me desde noue en clei, une physicis primetes ére que le fou a cubi since l'aux, cemparis primetes de l'experis que primete l'aux primetes que se l'est en deste le rese, « un primete primete l'aux primetes que les des en desde les des l'aux primetes l'aux primetes que le consolitat de la tarris; mondit vant préderier, ceme il y apoptiment qual les tempes de les (priméteres ce les, mon desce que aux porcess repier excess primete de la consolitat de la commentation de primetes que l'aux primetes que la commentation de primetes que l'experis de la change en tiren a trème que consolitat que l'aux primetes que de del la consolitat delle, par en que passe de la consolitat de de del la consolitat delle, par en que passe de la consolitat delle primetes que consolitat delle primetes que l'accession de l'aux primetes de de della consolitat delle, par en que passe de l'aux primetes de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accession de l'accession de l'accession de de l'accession de l'accessio

On dat accountaine dipl., par er que pe viens el suporer, que, paqu's présent, tout sous dessintes que les enciens est contende la cindear ancelle for, e'est assu es qui m'a cepage à repporter se toutes cos leppolities

Une des prometres opiniones, anna macionne que Démonte « été franças des par quelques moteurs, tels que l'emplores, la percy. (Cleanum pais, etc., et agracipalement per licerbasses

nery, (O'recessurie, etc., 'exprincipalement per forerhanse.

Brusherg cycle et perced minne, dons son euen eur le
eutre-poracity, que le sectos, que est regarde censas em priscipe, est le fou per. D'où el condust que le feu est un corps

Le docute 5 Granussie mingle men prairibement cette opazion; man Lemery, en considerat ce qu'anescent de ce-

Openico I; mans Lemery, etc. considerat on qu'annessed de condú de mis accordent que el Sorte el Sorte accest la sel accelor des rette falle, en ser par personale l'entre es moy para qu'en chierce, le der qui de Rejo, le des révo qu'ant personal servent el ce de serve per la rédificie. 4 De Calender de en 14 centre

pairs loss, comme an juest is, voce dant he influences of r.A.
dants des nommens pour l'Essage expli.
Monchestanciel, se rapproche de sensitaret de Lenne
Hibborten, de S'Gervenniel. Il soist que le fine est un ou
perfecche que s'immune dans les natres, que ce coope ary
est, qu'el est ligenorierable, que ne parrias neste trite subial
par consequent fort soilées es fort porcuses, qu'el file sont les
de A resouts, qu'elen elle percent dère ou attent en rec les
est à resouts, qu'elen elle percent dère ou attent en rec les

If reverse understate manufactor on detailer data qualter to the data is compared to measure the second of the best to the data is compared to measure the hancer of a behine twice if for a, no recognit que existengente, il a lessa de la quantitate de la concerciona de production de la compared de la compared de la concerciona de la compared de la compared de la compared de la compared de feet data il accordant que que enforce en que particular en proposition que en production de la compared des encloredos da fina, et il 1 y possiti que la ference recelo de se production de la compared de la compared de la compared de des encloredos da fina, et il 1 y possiti que la ference recelo de y est com la place accurrenta, et a la solicita que place a la ference conclusiva de la compared de la co

on physicism, set, an die cour de l'optimine a'accordie le pi sone celle des gondennes : Cet dous son accidente neura de charse, à l'arcolle l'un, qu'ils développe et qu'il lièt p sollère, comme nous un survenz, pour, les tides in Crème dévis sons accon partie (et). Cest dans cet courage que les se vous chemiche con partie inc'hoel de finish door il se se arcià avec assuninge pour désidér leur aisurcible therete. L'archarve, appès vour e raissonné les supers qu'il correttière

serval areas assessing page stability form sourcells sharing, and an area of the serval and a serval and a serval area of the Internation, spind over remained the segment of the serval page International and the serval and the serval and the serval page of the serval serval and sequential of its barine, as privated that had made the loss recognisists in respectively the serval shall be all these are the serval and the serval serval and the serval serval

"Here's the company to proceed to work to be the charles as to all (9) Planting, Lancey, 5 in community, etc. desa des signes certains de la princace de few, comme on Paralt peopl, main the control persons not from country

et um nectateurs out considéré le fan mos deux nouss. war in a romane principe de la chalege.

marrie oran or cellibre chimnets a cru one le fea. In cheour en la flangue deplet trois dires qui pe différence on se e cone de ales ou moure; il semble noine cu'il cravait oue fee at la chalcur ne difficulent one per lege oction , nonre'en parlant des effets de la choleur et du fen, il dit : . IN-

to for a reason to be an in the state of

recons cond a raceri dess le trofte de ce chimate.

pure, hans provider, à Carthille Pres, ince 1 : payer 19 I de l'alle pri du hor les expériences qu'il e

que jui vija, oub - un'estant repoir la rapietonis qu'il, in dans pour consonille la sature de los et les lapaines, de la distant pour consonille la sature de los et les lapaines, de sa fidit du recharda pira geriene, i puneque tren serre aux fidit du recharda pira geriene, i puneque tren serre aux fide parties de la fidit sur de sa réprésentes, unificient de la fidit sur de sa partie de la fidit sur de sa partie de la fidit sur de sa partie de la fidit sur de la fidit sur de la fidit sur de la fidit sur la fidit sur la fidit sur la fidit sur la fidit de la fidit

que yen as fisi, lumbi pecconisces par les uns, et tantil repléns por les antres, il en est encom plasieren que je bissora de cisis de peur d'âtre trep loug. Je une contentem d'un mater sur les deux dernitores que je vain exporer. La privative est cité quivament despite presqua tous les

avviets avant l'époque heureuse de la sevolution chivière.

La recorde est celle que a esé émis depuis estre époque, que, request hue, est le ples plus alement reçue.

Cext qui sousinissest la recordire contana propert que

Cent of a Southern in a promise orbital product of the board of the south of the southern for the southern fored for the southern for the southern for the southern for the sou

(i) Sports of Good N. T. String on J. p.

er le mouvement ou le close des s

soot not mubbles, tiest on elies and des corns. Eudin , ce esté les

inter et physiciens modernes See de colorique cet être aue la

(c) From the second of the second section of the second section of the second section is a second section of the section of the

rism par alle-minne, c'est-is-dire qu'elle n'ent paint un cocernne plasteurs. Evet prevents. En effet, cetto déconsisses n'exprisan que la reneviron que résus fini é prevent le salque dans son était de blecrée il presti qu'hi oui rice-à creda le nu des-, en désent que la collecte était su goliafe creda le nu des-, en desent que la collecte était su goliafe

Neus allous resistentes poner en rerae les principale mongrisi du criteture bien constituei par les faire.

La calculption of an floide intensible et imperationale ou plus manus important, qui praidre dons les ceips, s'autrepose autre leurs molecules, les debte et les fait pours et l'état subtes l'état lignale, et de ordin e à l'état pairent être rentresse malandle on somme d'est décessaitre qui par en celles et autresse par chei que est contra sons la toots de clusters, qui, comma par l'avons d'el del qu'un autre choir que le le sensaitre par l'avons del plus d'un autre choir que le le sensaitre de l'entre de le sensaitre de l'entre de l'entre

Voeci maintennas um primorpales propriétés :

Improductable Of Carloffee Law Children's of September Commission of September

Equilibre do névirque. Le nilettres tod equisimentes à motter en queller des tout les expert, et cui, a proprie motter en queller des tout les expert, et cui, a proprie name. Liste, jumpire, tendre en dept des la conferenzar et au-dinne en ancherons de effici se qui haviar, in conèrcie en sobrie su neviment de finda es de chech. Cels legeux sobrie su neviment de finda es de chech. Cels beeque de matte corre pri, et se traven de troujeture, et al construir de la contra contra contra contra conprie de la contra que la socia, cen que la servicia de construir en la les que la socia, cen de compresa de compresa menta por contra contra contra contra contra que la socia, cen écophism es activament en proprie servicio de construir de que un destre la que la socia, cen écophism es activament de proprie activament de servicio de la contra concontra contra contra contra contra contra contra contra contra contra concerna conce

DE LA BILATARILITÀ DES CONTI PAR LA CEULITY. froid, et sice sersé. Voilt ponequei l'ou trene finis en été et chand en hiver les lieux où rêpes une tempéniture con-

Maste, comme celle des cives qui est de so de pro + o.

Attraction et répulsion du enforque Le calanque abilit, tre on denotant un novon solvire sur un ercune : on vost alors 'appres les cept appons colores, un dells de celus ess est le force repulsive oxidles consumplicated, not autres corps over synch on les sact on contact, commele peouve leur postage

La consumance de la playant des phienauless dépondent du calorique est indispensable à celse qui vost conprendes, dans tons ses développements, la statone des appareils de cheeffers. C'est à cet objet que sest connecte les articles

Arror 2 De la délatréffité des sores par le chaleur.

L'action du calarione sur les corre ne se horse per est remartines de chaud et de fruid en voronnos les étres aniques. ment des vormitions de la choleur. Cet effet cominte en ce qu'es torga quelcourge , solde , liquide , es canear , se deler-, c'en-à-dire . saguente de volume , à mesure que sa chaleur vant à segmentes, tands qu'il se contente, un se redait à no moindre volume, quand la chalcer danaire, de telle aute por le galisse volume currespond toupours au metre degré de Asleur, Dunnece quelques encuples de ces phinomènes.

Si l'on prend une burse de fer qui, à froid, s'ajuste emetement entre dem poests flara, et qu'on la finne rougir, elle deciendre trop longue pour reproduct so place, mais elle se controllers en le referitionest, et, quand elle seus recense à sa chalcar derivilles, elle sanges also resisses entre les annean de for dans lancel entre sorte one harre de or motal.

DE LA DICATARICITÉ DEI CONPUENA LA CICALENE

est monte. Preguestedin de trolens qu'elle sur supples urs abbright les pours pieur à voiss se session à les qu'elle sur nivele de les applique sur ses audon plus et lius d'enne car de les indexes, qu pesque sur legard en ses intre sur paraces on ribid, et applique sur legard en ses intre sur passes on ribid, et applique sur partiturité est une, nête primera ou le relatio parque qu'el service set une, les phegenest monte des four qu'el les les consecutions de la proposition de la contrain qu'el fail le lestre de les qu'el primient seleptique, de du merce le dévisitée des soldes au copyte d'une legation de la comme de la comme de la compete d'une partiturité qu'en de monte, et le comme de détant de la copyte d'une par autilitées qu'en des mêtre, et le con-

un levier que, se combinant even des se une recutie ratour d'un rerele evalue.

son aqualle nation d'un cerelle gradois. L'origine objet est chairff en erferiell d'une madaine bemape d'une qualque-sen de ser pours sodiences; il d'herent des monaments partials de distation es de contraction que destruction, d'une bissourqué de ces, in réportant que destruction, d'une bissourqué de ces, in réportant de la contraction que destruction. Et de la major des contraction que destruction et de la rapidage des viens de verre, de fifuncie, que tolone de fer conté, et cei se qui arrête mani tris-centrat sex tablétate des podés de cei se qui arrête mani tris-centrat sex tablétate des podés de la contraction de la rapidate de la rapidat

actuals tayen à furies.

La diluzition dan liquiden pent a'abserver en moyen d'un table de vurre tenune par que beule que l'un resplit, simi qu'uns pertura pertura factue de l'absend, de mercure not not nitre hytoda 57 los places la basel dans l'une chande, al service et al liquide different manifet dans le table pile vierries et al liquide different manifet dans le table pile vierries et al liquide different manifet dans le table pile vierries et al liquide different manifet dans le table pile vierries et al liquide different manifet dans le table pile vierries et al liquide different manifet dans le table pile vierries et al liquide different manifet dans le table pile vierries et al liquide different manifet dans le table pile vierries de la liquide different manifet dans le table pile vierries de la liquide different manifet dans le table por la liquide different manifette de la liquide de la liquid

concert per a remandagenze.

Defra, l'en paux e dans un aide de la dilatetian des gus
per la deleter, en perante un tabe sambible au per de la
ellette, en perante un tabe sambible au per de la
ellette de la delette, en perante un tabe sambible au per del
ellette de la delette de la perante de la delette de la
ellette delette de la lateta de la perante de la delette delle et l'apiète de reset moire volon, ou, pour triesa d'un, reppias d'air. Ou serve l'indua à traiter es su expercible de la
bode, advant paux ellet a serve charfiée au refacibilit, se qu'el
et une prover un referre de de la perante de ve l'asse que valid

Fair realizad data in locale.

If face has an garder do considerer comme use exception
is lo eque none reason d'ambiguer, le seriest qu'ijeravient,
locayt en la charaffe, le copes argument es union qualquer
antenner residuales di le hout le cam, l'angle, cat, as refément ser experiment en mémores du fon. Con cault confirme

DES MUTERS DE MESTAGE LA CEALURE. neut des paedes laquades qui sont chambes par la chaleur. Dans en eus même, la diferention a tonomes litras mois le sesenit weeded our in deserctation art piece mand on elle, et al.

en marker compliant out I effet. L'action du criuração ser las corps, ésospée su commencomment de cut retiale, est deux une vérité incomtestable, et devois d'energie de la chaleur. Tels sont le resucion et le but

Les thermonistres étant destinés à indicaer les divers dedes matières natides, hondes on generate. L'un construit es effet des thermonières metalliques, que l'on anuexe anni permones, quand on les surplois a l'appréciation des senorstares trib-Fireles; des thermanders à repeto-de-via es-ore et a mercuse, et enfin des thermanderse à set, qui sont, les gaz jestssent exclusivament de se ditaer d'une munière

Nessancias, de cer diversas sortes d'antrespenta, les seuls ides, et ce seront man les souls dont non nous eccape-

No constituet, comme on a na dejà l'occasion de le dire . an un tabe de vere termine, à se perhe salémente, per una loude, et renferment ambouirement du mercure au de l'al-cual. Ce take sui finé sur une petite planche qui porte une éshelle dirinée en parties egules appeters depres. Les persts nonets and arburrery of various dans by differents therefore

Four determiner la position du paint inférieur, ou plumpe Brande cesso de s'abancer, elle deterrance la paritire de ce

rios. Pour détenuiser le perittes de l'estre, en s the durs de Fern bouillante, et la hantque à loquelle se fine

er or thermomètre, le neurt marone à andrese la tempéralear de l'esa à l'etre d'ébuilmen. L'esance compris eurre ces deux points est divice en to purfier traier, dont on porce an mbre en-fauta de So et su-denom de p.

fluete et plus hunes que celle de la cioce en facton. namière centigrade ou de Celaux

Ce thermonitre, puté en Fenuce et en Suède. da moint de concrétition marcres o à calci de l'esu bouil

Cet invirument est pierralement en mope a Le point de sen echelle qui radique la glace

Bielegonament, nour concedir un erctein numbre de deu

Ouant eng decrés Fohrenberg, warroug l'asternelle des points fact west divine on also dervis, se woulder document à annu

de decre continue de Comeza d'alliques la risce fundante y esp coten da ma lieu de néro, ou en dojast la rocie natvante : For expenses on degree configurates une completelere dem-née en degree Folgenheit, on an resmachese 32 et en armidea

Dans cette expossion - est C., le espoe - mésque qu'il s'agit de degrée no deseaux de la glace.

Resipropament, une temperature étant donne en deçois one enough : - in C - - oil V I'E V Out -

Tw selectioner fro à foo et qui à qui.

La dilatabilité par la chaleur est une propriété : gg/elle developpe daze les gra-, suit par les accidents qui pea-sent en realier lesqu'ille agit sur les corps solules. Il est deux indepensable que non tedeprions les résultes d'expé-

Balatetpoo des corps salides.

On appelle difetette france, Fellegement en'un curra Lecus un corp et de forme enteques, la dilatetion qui cto one relaine presidance le mes de difetates coleçae. Conste un corni corne sa delate reconstrement de la meme pearague, if no peut excellent d'occur appréciable, la de-Come des comes palares a étate é unames que que questido tres-

tite encount excenses a least humanous 35, an iten d'un cobe, il Vanc d'un carge de forme emelcondifficulté, painque l'un pourre tomoure poère et corre, et à-dire la representer par la pondes de ten cui il contaculen.

ne certain cula ceix socranité de mante, et dont la dilute, tion externe, répeter le même nombre de fein, étempere o

Tout as reduct done à la commissance des délatable pares pognate être de quelque stiller.

DÉSIGNATION des substances.					DILATATIONS poor 1° certainade.
Atler me trempi.					0.000055
Yer feres	9	3			0.000018
Feete.	1	1	1		0.000011
Laure rouge	÷		i.		0.000017
Course page feedu.	÷			. 1	0.000049
Pions.		÷	÷		0.001025
Zist		÷			0.000000

Chacan des nombres crategus dans la 3º culouse de ce tebicau inflore, pour la relatione qui est en regieri, le re part entre l'allongressent une prendruit, par chaque des emegrade, une barre fermen de cette sabitance,

Formule : De conduit de fante souer no * de la

regers, à 160° C , de 36" % 8,0000 11 % 180 -- 6 ° 022 . riture a lucuelle le conduit a éte moure diffère as, il familie, com eviror recognissiment, commencer par

enderung. Mais il nern bien overs exact de molfischer tout de la lauragur donnée par la diferation et par la différen Escusie : Un conduit de foute resut povers à roct C. California, A Joor C., de salessa X a.com 11 X (Joo ---

100) - 2" nii. cibi. Ce résitut sportain

d'un récation de millioner de relai qu'ou mouit ekteur en

e deterritore en volume, que l'un desaunde celle qu'es ren-

L'expensence et le renouvement recordent pour f ren cerps creex es délats comme s'il étant pless , utenance d'une chardeire de tiec, des relocs de

Tous les ges set la mésa délasses, qui est de 17057 ou 10375 de leur volume 4,0°, pour chaque degré du themp-

ets celo, pour mostr l'augmentation de volume qu'un gaz

Exemple : Le visione d'un con a se étant pe cube. Foue-

mentures à roc' sen 1º cale X 0,00375 X 100 - 1º cabe 30%, et. per consequent, le volgan deviendre : * cabe Si le velore du pro est dogrei à tonte sotre température e o', so no nourre operar compe peur les carps solides,

dont les déletations rout bien plus petites que celles des garet il fandra , da toute necessar, commenter par summer la

a Set Continue & cost to a Continue & of 1

1: 4" ra5 (volume à 100") . x (volume cherché à et). d'où x == 1 × 5 =+ 1 × 3 mi

Co pergier resulted obtego, on pourse facilement extentes in

e dines un copoce dus bio, ou chi que le gaz est ud. ou bio-, cue un dombie est rient bus un

DENSITYA, Calle da Pres dent 1990, ou poids de salter celor, en Elle- gramme, a Da et à Ser To de previou.
1.3991 1.5605 1.6083
4 9759 4 9675 9 7270 9 9924

pement d'êtat des europs et du cu Lorsqu'un count un corps solide à l'action d'une chaleur promunte, le corps fielt pur entere en favire, et, su bout fun certain temps, il a passe tetaleusest de l'étet solide a l'écentre uni munta d'itre remarque, Amonte qu'elle commence, et tout le temps de sa dierre, la température du corpus preud plus mence accessorances, quelle que séri l'orienté du reu, en series que tente l'action de la chaleur qui vius cus melle des le corpe et employen aperer en financ. Cata par tième de corpe qui compleyen aperer en financ. Cata par tième de colorique qui com situal d'ama avanide su theusamente, se memor colorieur dans la faire.

Leergen Is festors art comprise using.

Leergen Is festors art comprise et al l'ection de la chalear

certainne, selle que résentant deux la carpy relicient actual

de pasquis se quelle ent attent le degre de l'échellities,

point du la ministres un philanness entirempes tendres

a celle que une divine transpé, d'est a l'âre, que le divine

artière du corps com d'anguerente et que tons le actual

puil reporte, pandent la date de son téchlitions, at ma ploigh

Valuation is tradible, note or promote par productive or efficit or tradible, note or promote par productive or tradition and complicate deprecipies for stress factors, notice, large for any experience of the complication of processing stresses, and that plays for greater and research of the complete for transportations of the complete for the

amous registor et assaulos.

« et a utatie temp, opposité que for asquée per les constants, parqueix qu'en aprise per les constants, parqueix qu'en per les promes i s. de giore à ve de constant, parqueix qu'en per les promes i s. de giore à ve de constant, parqueix qu'en per le partie par le spirité et le solute de l'entre describerates et le partie par le parqueix de la serie parqueix de la collection de l'entre describerate de la collection de l'entre describerate de la collection de l'entre de l'en

ention possible. On éconsules par la trais la chalerr nécoserve pour separitur l'est a font la boil un trome dobrarsais. Le sease des comp de l'estat granux à l'état higuéte, et de eduice à l'état subles, qui accompand de derocerteres amaliques à celle que nous resonn de decree. On content serra prins que le calonque qui avait été absorbé profest le fission et la vegerature et a susqu'illement proposite per étation et la vegerature de l'engrésissement espoulet per éta-

.....

Dr. le transmission du cultrisse.

Tout le monde soit que, lorsqu'en met en eustant deux corps deut les températures sont differentes, le plus chand cète progressivement une partie de sa chaleur au plus firmit, de sorte une, our leur présente réceptones, le faitunet trus

Co philosophes a unione him loraque les corpe ne met pas es contact, et, dans ce cas, il un fast pas creier que l'échaqu de herr calonque se faste su moyen de l'air ou de tent auxe flaids que seruit sotrepos ceuve aux; cer en l'insere, avec le manime percannièges, que les chors se persons de la mente marière dans le vide le char prefisi.

Brazile de cotte tradinari de cuepa discretament échanifies à la mattre en épartire de temperature, que la colorque se mont à travent l'oporte et dem Enternat en deux modes de proposition des solvaires, desta le personne en espa la monde proposition des observes, desta le personne en espa la monde de ryzonnement, et doisit l'artire est 00, à une properation des despreces l'es passance consistentifies.

executed.

Le descripte que com étais enqué frant la mont d'un compet d'exchape à la sust leponts de la reflexa, a termes collèques represents. Il est bote nu hypes d'une, dans tractes a defresses represents. Il est bote nu hype d'une, dans tractes a la reflexa de la reflexa de

On past soutants cas propriété de sobieties sery cant le marque des montes plançates comme en, marco "cal démandate se glocalizate, concerne se se pout en le démandate se glocalizate, concerne se se pout en le concerne de la companya del la companya de la companya del la companya de la comp

58 For place us corps chesd, tel qu'en tabe de far-bleur eccepli d'ess houilleate, devus; le sarcir, et use des boules de thermanage au foger, ou voit l'index se mouvez instru-

Cet appareil pest entere servir à neconsidre la ficulti plus ou moins grande des diverset solutanes par a trificibir, adoutaire ou institute les respons coloriques. Il milit, pue cola, de couvre naconsreases il mes conche de la salatana à entager le marie, la beade de thermosope, ra la fice de cube que regarde la nienue. Cett par ce meyen qu'acut sui control les fant maioras.

La pouver reflective, étanh-fire, la faculté de conveyer une porten plus en casins gende du calvergue que frague la surface d'un est pe, verse ovec le netzes et l'êtat de cette surface. Il est trei-gend pour les sections himches et polies,

at mit-shille peur colles que note noiren en terren. Les pouver elementes, ou la faculti arginat les creps de reteare une pertie des mycon qui tradent sur leur surfen, est précisionnel filter eme du previor rélibérient, en qui sur pouvait mesquer d'assire leur; cer il finat bien qui se repuvait mesquer d'assire leur; cer il finat bien qui se curpa virperpris testis la cheller que sa saférien de serverar pou, en enceptas, passelon, le que où il seress de nateur à tipe d'encerne par sano parson de cette cheller.

po til sa tradiminion on cassagne.

postuli represent de noir defense, qu' int le plus gr
compa, est victoressi per son, et les autre per des nemi

propertunels, fast van que les surfaces norcies 8 fais par et par conséquent réflechment 8 fee estarion et les mrisce notallieurs heilantes.

DÉSIGNA DES SUBSI					POUVOIRS
Note to funie				. [100
Est. Popier à terire. Crows-glass.				. 1	100
					98
					10
Esu gipces		٠	٠	. 1	85
Mercury				. 1	50
				. 1	19
Fer peb	÷		÷	. 1	15

Enfo les a vegettes que le colevaça experiente traverse aux ficilités, ancientement les et les entre que, mais un cara (taux, in vere « in le bayent des copes displaces, Nitaciona, il et utraver a l'apparet des copes displaces, Nitaciona, il et utraverse principales anbordes par les militars qu'il travenne. Le verre, par acassoler, una linea pener que le corbié de calevige com que la facilitante des loyer, et monas everre benque le corpu reponante una a ente respectature pian. L'enforteme corposition que non valunt de traventire tous-

Les diverses proposition que acon virante de reposerir innuneus de nativersors applications dans la consumerican des exparents de chemilinge et dans l'économie alouazaique, ha vivel, qualques exemples : La forme à donner sux foviers de chaminde désend des luis

de la refferenza da cuberque il fint se garder de las pessolre en suit, comma a la fint seavent, prinqu'il cut recon su que, dans les norfaces usures, le pouser refordament en trabe faible. Le tarpus en cuivas d'un poèle éconorse beneceup plus de chables e 8 de 11 une que un 11 a son bréfest nattatpase. Che chables e 80 est uner que un 11 a son bréfest nattatpase. Che

El vant menne qu'em vans de mé about pols et beilbent que

made.

Tone les come pourbless, à un destré différent, le conscidé. de recreotr et de transmettre la chaleur. On les rance archanaircment, sees or record, on days classes in complete percent les come appelés deux cardacteux de calcumen ce sont les metaux, dem l'ordre navent ; s' l'or , s' l'amout.

3º le estere, d' le fer, le le ore, 6' l'eren, c' le ploch. La s' classe, former des carps manefi conduct are du calaraque, se compose d'aband des saures corp solales, tela par les peurres, la falonce, les bropaes et scettret le verre, le en effet, men craindes, de se beiller, finer consumer a la main, que entitement, un marceau de boix ca de charben, affarmer un biten de circ a cachetas, na tura fradre on de de verse, tendo qu'on se bellerrit refui billement en cofant la mésa experience sur une barre de metal. C'est per als at vases metalliques qu'on espese cuica, coque pres,

ets une searme difference entre les pouvoirs conduces diversus substitutes que nom venom de mentionn ocra per le tablena paissant qui containt le rice a recharches de M. Doupests our get about.

	DÉSIGNATION DES SUBSTANCES.								POUVOIRS
۸.							_	_	400
							٠		
Yer									2.7
Zinc									7.6
									30
Percelain	é	÷	÷		÷	0	÷	÷	1,8

THE EAST PROPERTY AND CALLED AN

On this place we has do forbille due ergo mensus one of the distance and collections, we hought at the set Comprised to distance and collections, we hought at the set Comprised to provide a few collections. In the collection of the collection of

the retrieval and the second state of the seco

On still speller tesses de latent, de sone at de cottes, les faires, les destre, de la saire, de la saire, de la saire, de la service de la se

None ne terminarone par cet ericle anne feire remerquer que le freid a vis nazire choss que l'elite d'une perte de calreque. Il l'etinte pont de reyens frigarifiques, aoie, dans l'ichenge récipeoque de la chalcor des corps, des uns en foursièrest soulta que les natires et sont le cause de leur redrotièrest soulta que les natires et sont le cause de leur redrotières soulta que les natires et sont le cause de leur redro-

NY DISCOLUERS SPÉCIFICATION ANDOLE T. Do la chefeur spécificon.

oraquien nest élever d'un certain nombre de degrée la pérature d'un corps, il faut les feures une constité de

parte qu'ane égale quaytire de chaleur femit monter a bilge-guesses d'eau de 3º et a kinguancie de mercure de (44-39) grand was a compared to minus chose, que la quantité de cha-leur nécessure pour elever de 2°, ou de test su nombre de de-ens, la temocrature de 1 latorrante d'out, est ou 3-3-30.3

nd on de officielle seferielle. District seletation monordies koefte de Fean, mas Jun von

	DÉSIGNATION DES SUZGRANCES.								CUALEURS spicispres, Cafe do fom étant					
Splate	1)aj		16	il Pri	01.	Va.	N/3						
Esc.										1 0000				
Month.										0.0293				
Mercure										D 60340				
Dan.										0.0514				
Line.										0.0997				
Cointe.										0.0018				
Fee.										0.1100				
Yorre.										6.1770				
Gar gons 201			(Po	ola	43	V_{ij}	ary!							
Air etc										0.2009				
Hydrog.										0.5056				
Audec	url									0.5310				
Osygen	6									0.9354				
Aprile.										0.2784				
Osyda o	ľĸ	po4e	t.							0.8209				
Hydrog		l ci		leŧ.						0.480T				
Oxyde i Vapour	le.		614					٠		0.0984				

En formant et fablen, et l'ête quite pur maint la fablen prefriguel d'am, et tran instale de l'in a quel poul à quelle tragertaire, estre cauder com quell, attendr que les nonles qu'il content aux des reports autre d'un rédigitables de ce podé et de outre temperature, qui voit respects des les noisses part les directes abstraces l'autre des reports des les noisses part les directes abstraces l'autre les que reciseur de la chièce, o la bevan des considers les qu'il reasolution, et, par conségent, il fast force ches d'hou renorm

quentités. Le mesce, ou l'unité le plus générales et su dever a bilamanana d'esquitan dever continuels. In dire one, was exemple, and fast to make it chalar as a florer prastuse d'ein de 10 depris, et 50 % 10-m sa rustis

Len chimistes at les physiciens no lirfes donn at le nom de combustion ou degreement seguitage de calcrique et de residere epsi accompagne la combination chemis as des corps e ni avet celle d'information, qui kil rice sent cia et pliquée seleures en car où une salette e accesse ut blee, and area regulation, que a "list auton clarus one il succe scence d'un copa produse per det moyene attenur, sans constitution chiaregue de ce corps so- nolleur et al-

ous directs one les rechesches de Schecia. Cas missib et endoingent Legamer a la colitica de et apportant preleane, extreve our Jesu See, black et floren. Le combustion et Laggais dérecement de lemeire sons calorique Pour lors fit à l'aglicle Colorque, que ces agres dilatest tons les corps la nature en s'austrout avec est, et que, locaque con corps rent à l'etse de goz, ils essesse, pour utani dire, fouche us be colornous, et leurs atribiales sobs-ecorters per cet also de gaz oxygène at supprecionat econolembientes or se emplaner area to combantitie at abandonment to most out les territ contin Le estence. de ma libre. manufacte on reducers one on a felt i de manuer an en eden mettent, over an read conduct de vicasserse et chimetes. us to temples a set service muddle stom to salesyme, yes

NA DA CONCEDITION

55e à 6uor, peut deveuir louières, eur cu n'est qu'à cette test-

persons a security of the page of sealing of the page of

Il est essai des corps qui en sa urabitanti, prodeixes beacom de Chabar, cels quell'acuda attiraque el Tesa, co I el ecoli d'Autre que posiciament de calerque el de la lamaite comos les meiores qui sont bubles per le eldere il en est cell qui diagnesi de la lamiter anna que l'estamon de calerque act tris-forte, comme dans la combunica leste du pho-

Prospes tous nos synèmes de chinés actuels provreet, per un grand nombre de late, combien on notions conjecturales ont fait spromer de changement à nos crumenament dans cuts misses.

In distant hallows, that as perfect the Real's Lemmers, and construction of the Construction, the Construction of the Construction, the Construction, the Construction, the Construction, the Construction of the Construction, the Construction of th

uieran I.i., la crealizanzo de corpo a es su figigament de sobroppe ca s'apparticet pa cuargement à l'organe, es par met, dica certares convenientes hospathes, a cole hea participation de la companya de la companya de la cole la face direction de la plaque de coppe il constanta que la face direction de la colegna participation de la colegna de la colegna de las à sus changement de dismittà del coppe, di 3 va contigue per de calempar aperdiga de nocessanz produits, posque

ciper comitanam des cerps beiles.

Après avec fiel son attenton une l'entire du finida de triqua sur les corps combustèles, il surpose que les vayrs que les que entre les destruites bêres, or pailes, qui acquiventent de ferre à meanre qu'illes approche plus de la surgentare à laquelle la combination in less, paquit es qu'il l'autante de l'écoles, les electriches d'operanes.

pear on in temperature a transite in contribution in the proqu'il en qu'il Finance de Ficiales, les electricités d'operaments were une elévation de temperature si grande qu'il se produi fee.

Dans l'état actuel de non commissances, aposta-é-si, l'expécutation le plus prévables de la combassion et de l'égarion, qui an aut l'élet, est donc que, dons tente continuance champes, el ve norrestation de si describble concernance champes, el ve norrestations de si describble concernance en un rette

an est etil, sei desse que, dons treis consistentes missiples, y a portrafiamismi an discernitisti quegorien, et que critiproducti desse delcharges de la boscalle ricerispes, cir la ple dictirque et do louseurs, mas arte occongestes, destes desse plansectors, d'ince cambiennes disnipus. Ou consistent plansectors, d'ince cambiennes disnipus. Ou des que cette discere repos nor de la publicia se la vesión de la publicia de la bosca de la constitución de la publicia de la bosca de s'el de comenta de la publicia de la bosca de s'el de comenta de la publicia de la bosca de s'el de comenta de la publicia de la bosca de s'el de comenta de la publicia de

B.-J. Devy, do son cité, a cois non astre théries. Positiones no la décompanie to circulation d'increavant le crisidation au su la décompaniem character, avec écony. In chât-cient de la décompaniem character, avec écony. In chât-cient de la contracter de companiem considerant, avec les contracter de companiem considerant, avec les considerant de la contraction de considerant de la considerant de châteir, and in the contraction of conductifiers, cat at particular, care, donnée fairs, une unbinance paus accessed in a particular, care, donnée fairs, une unbinance paus accessed in contracte de la contra

.

Fastre ene, la lamière et la chaleur sont fines à la missa essue et inclique at soulement l'energie et la repubbl svoe lesquelle

Airei, par excepte, I hydrogène sulfuré est un combu avec le poissoire. Le souler avec le chiore et l'argèse est uze lous conductable. Double su'rese les noture. Il ione le ville de saumen de combustion, cultural en reculto une mendescence et une asturation ricryrenes. Parellement, le notreation of unit more one table energy qu'il se produit un abincestne de combestion , et nous ne proteyrde de chlore, substance mable, selon la manière de voir e les ablerares et uricotes , tractés par le chaeben , le soufre , le boundary on his notage, domains lies à défiguration ou déthe de Lircoiler sur la combanion, et les subterform susil des actions realizacques de toutes les sub

venent seteres et volent est consisuaçõe sun principa de eceps. On pout se effet, avec mison, attribuer tous le phino

On peut en clist, avec reison, attribuer tous le, phissumiant chiarques à des mouvements entre les perticules extrêmes de la musière qui tendent à changer la constitution de la muse.

esse. Sus natrafois trèn-conforme oux principes d'attribuer le ritre dérace dans la conforme à la métafre caracité suppolle MM Dalong et Pent sont par-com, par leurs recherches sur les los de la chaiser, surs con les de MM. Belarache et Berard : « Naus pour ces frame, and is expected the effection of e.g., it is because frames and is expected the effection of the expected of the expection of the expec ou du sunfre et de miento, qui develonne une si rescule essesaisan de l'ognotine evec le carron, le plomb, l'or oven que les expects que nus oven fait co even que les expects que nus oven fait con cludents apécifiques des carps antições et cel·les eses contras la possibilitat de exposer que la e luga cidajana consensa sa possessa se luga como que se balezo developoje disen lucitus climitigas deve simplementa na uniglas su culturique degagi de su la chroquesson di tar, on obta qui on magono combesa avec les moiscules maserallas, desada de Climes et de Phyripper, X. 3.

a esta qu'en suppose contres avec les sodocales materialles, (Acada de Olimes et de Physique, X.) Du voil, par et cerpose, qu'en facera de Laccinier, queique releadairente, et creilles i compte d'an pressi simbre de faits actà attiquée par ous series d'autres fait au auteurs qu'en fait. Sile

Donastly Goog

posibio tiena, alta sont ena stoina de précient matériaga pour v purvigue. Borv., comme on a pu le ver, se reperoche de Berrilles, en nitchanat, en caelone sorte, la combustion à pe forte officete clamação de trates de mi

ry a'est hore', sur co sujet, à de curiennes recherch parent que dess un très-pout rombre d'ouvrages di ». L'interest deut cutte apparationne peut être mage

sudine avant less a la surfree de cocos de la raxde. On prouve ee fast on traugt une ber se mocome de phorebree brittent dans upe finnes cooleite y la contenten de l'alcool; la firmes de la bourie on de que accompagnent con deux espèces de combusto Boyy fat condet a sungioce que le suscinerire d in they far comme a sumpore que in supercome de la la maten dum la contract de gra de benefie dessas être due à décomposition d'aux portes du gra dens l'unitaisses reches de flamme, à l'ends et cà l'étre à y trous sit en moisidre quantit et à la natriotation de charlon à l'erat sofale, mai, a

HE 14 MITTER BY 14 PLANER. un hans danne fintentile de la lamaire. Les tenéricares susten fend verr que telle est ein effet la ve

on greate question of the, is succeed in Finance, it, related delatace, elle-eller precisioners l'appect du si-plosif en comboniten dens l'retinaur de la lamp souper, dans en cas, la lampière selt très-folder, le restroppée sus noisements houseoup plus grande que combonities est plus vive; et questil ou place du mante blace une fizible fil de plusses, il y demant in

En fromt l'explinence de l'ortonament d'un couract de x de beaille dans un cedre inverse, et en foisset retiver on a metallione pre dorrée, depair le sommet de la fi sune o'à l'orifice du tayan, son remitat est encore plus insprin roman de Brita, non restria est escese plas lin-ciell On treure que le sement de la flussee, ientrepol le tione, se depose pessi de charban solide; mass, à ma-e qu'en l'obasse, elle shondense du charbon en questité que le pouvoir refreidionnt du tion perullique water. Au bus de la flaggrap, ou le qua beile coulour birer, dons use created merchast over

increes d'édes et de parce an even public a line de la cruite.

olis, il cuine assen de ces porticules dans un espesa par prensir elever servidentes la tempiratare d' filie q i est en centret avec elles, quoque, disce ratera repode de phosphore, chi il ven treura une i metite dans un park espare, elles produinnt une

s. on on v placent up fil trip-delike

ior-

Acesta 10. De la cheleur déjuges par différent combanifiées deus l'acte

LATERIOS, LITERIOS, SERIOS E ARBIDOS, COL ILÍS INCOMPINES PRESENTAS EN ESTADOS E CONTRACTOR DE CONTR

IB consum.	_			_	
SUBSTANCES SMELÉRO, 4 Kere.	Organie constant ch brone.	Laconary. D	Courtool, 2 5	Bakes.	Stanford Transport
Hydrogies	7.50	205.6	uso.	100	
Hedracine cerbont	4.00			53	1 6 8
Gra eleffant	5.50			88	
Orrde de curbone	0.55			15	
Heile Coliver	5,60	149.0	89	104	94.01
Italie de perette	5,66				124.10
Ore	5.00	153.0	97	104	126.24
Seif	8.00			101	111.55
				to	, 1
Alcoel	2,001	١.		16	67.47
Ether stiferique	5.90			62	167.03
Naphte.			>		97.83
Phurphope	1.53	100		60	
Charbon	3.01	\$6.5	63	40	
Souther	1 00			20	
Comphee	4.>			10	1
Capateboot,		1	١.	42	

Les déliferates extre les recultes fiet avec et contre de soudies soprimers au qui put sentest serveniers. Le contre de l'autre de maniferat de l'autre de l'autre de la depopie puedant le conductats de défereurs cepteur de la depopie puedant le conductats de défereurs cepteur de la life de chaleur réfinants pour focêtre de 34 ± 5,6 km et pièce, ne qui donne eutreré. Le pour trens nouve. MM. Cit mont et floiettes net trois que les led formissions de pré de reporter comme quel es la notat de pour tout.

Le tablese précident est présent d'une manière incomert des plateurs correges synémotiques. Le doctor l'housaus par example, tablét qu'un livre d'ayl'orghet na concasse que 6 litres d'argelue, bies qu'il parte lai calent à 6 la questire mécessire par le restrateire. La properties d'argelte non venir par l'haile d'olires, le phosphore, le cherbon et le sus

univaries: - 1.00 kvere pound o la profitere headle di Vare cande poveret, que delle son set lecitori den se a factiona la minar dispose possible, qua repite arricce: 112 happitudi (ut mand et dent) denne ut veper qui esperet la persone di l'entraphiste. - 07, cont quantité dans plat exprires poslite de la companie de la companie de la companie postion des en un seper qui estate de la companie de la companie de produite den la conduction d'une levre de debelos de terri festat bouffé « 3 d'ye breve d'une relation sus point de la configience, mine conservere (ma la cerriera 5 de la qui e configience, mine conservere (ma la cerriera 5 de la qui e

danc $\frac{20.0}{5.5}$ on $6.\frac{a}{3}$ and is quantité d'esu qu'une livre de

M Weit is treasé qu'il finet que la portina de le chendière asponée un fin air à paud de critique paus pauvel vraportues un pair cube d'une par haure, et qu'un bousson, ou de firme de chestan de suure de Novembre, besid de cette manutre reportuncent de 5 à su piade colon. Il estembre que le chière déposité pour faire bouillir un piad cabe d'est était environ de fois de la colon de la colon de la colon de la colon de la fréchafie.

rion de terre. Le cale de chark erben de terre, ou colo , dan être en bable pour produce le mône effet que los

es for la mouse pour les délécance ous soussie à l'es est brillis, notest que positié, dans le memo acusa appliquis en milus point de la coupe de

Gog cleritopt.						
Birdrastes .						
Brdens, self-						
Gez de begelle						
Oxyde de es						

ne l'hydrogène produit class sa combuttion plus de er con kancan entre du um componen. Suit con se trouve 36 BEALETE RÉCIOSE PAR BOYGANYO CONSESSER.

Most dissort have I restricted by Dirthus residence, he appear to affect the explain on the Market of the Williams and the Market of the Marke

Bouments pretigies sur les quivitées de chaleur qu'un peut chanur de définentes especes de conducté les Après le cale, ce sont les houiles de première qualité qui

Or yet distingue on constantifue, o'est qu'il qui lescont me tout de faisse et le client, qu'il tit que les moctons ce saisse et l'estime, qu'il tit que les moctons cereuigns shiftreut et formand dans le fan des agglementaines que de meteranes de lessar de samp en tampe, pour que la conlesation érecresquises comme elle d'air en faire. La houille que n'estimate de l'estimate de la distriction de la compe in nocressar qui ne memobleme pas mais à des des a group, de formes un pour intégristres.

Quand if no s'apt que la pepdaire de la chalour, il est en general pelitrable d'employer des houilles qui s'applotanent us less de cardothe est le classeme à recreamine.

If that any possions de lessifie de prematre quilité pour flower dus deput de themateure de ficienter une titue gramateur ou ou herré d'est, ével-a-trère que si que hypotheur, vous rest un formeus que un forme her à mouse d'operation de chaleur, que le chelau produces soit hou enpireper, vou letra d'eura n'et, rema de la glace, s'élèrement à un écon de tremiteure. Le rema son mant hebb un rema-

physics, no litros d'estra a of, terme de la glace, a'diference a un depré de température, l'acropa voca mara trablé ay grassmes de hospitale principlement à no depris, avec en podde de condessable, your la nortanne à not, et ainoi de cuite. BRAKER DÉGACÉS DAN TERVÉSENDE CONSCIUNTANO.

Maisteaux, si was wajes not could i il faudrit de cem batthle pour direce, avec le mime i canzar, i un free l'aux pris en terme de le glore à celui de l'ébellation, des à-dire à les degrés Talemars, il faudre multiplier par le i paids de hauffle qui est necessies pour direct cen e quartit d'un or à 1 degré. Jissa, il faudre multiplier 17 genues.

dean or h a degré. Jissi, il funda melligher og gransson par fo, et le produkt a kideg of som le pujde de honille qu'il funda bellig. Si l'aux qua vous me ten dete le chiatridee, so lieu d'ilea de c'atail d'or, il fundadi mentenin en sor des ior, et mai-

7) Child 1973, pillet que la différence par les py granumes dont en a puglé dessen. Ou empléientit le même règie pour toux les eas son-alies.
Le cole de première confité produit plus de chaleur, eue

Le case de premise quate procest past de calatar, elle ne feut que sú gramme de ce conhectife pour element dus agus les 100 hitros d'ests dont il est set questice.

le de un pous us l'actureure. Anne la kilog. Mi de cohe de poemière qualité, et en tipust pous le parts possèble de la clinicar dur à la combusión, «se pout pudatre en vapour seu hiduparrane d'ess prips à sé

on tor.

Les quantités de cheleur profuites verient over la qualité des houdies, et il en est qui, pour profuier les notesses effect en l'est, extrement une dépende de condustible plus que

double.

La qualité et l'état de séchement du buis influent our la chualeur que double sa conflontion ; le buis vert contient un targe dans de cleur seu la bois seu.

The concommation day no not, poor florer than deget non-kilegrement dense, et die 65 genneme, et, poor relation en vepeur conse questie d'eus princ à une completatre moyene, elle est de 50 kilog. Et, il fant 67 genremen 55 de hive nonpeur cheur d'en degré le malon questiré d'eus, et, pour la réduire en vepeur, et en fant 45 kilog. 56. Le obbes en fourzit moins de chalour : il un first of gran-

Politre-Parente.

25 crazzon reissoin rat attriagem otsecommen, gas pour élever d'un depre le questité d'est resilité, et 48 kilogressure pour le réchire en supere. Le villest en foursit plus : 8 resumes sufficient pour abloter le reform présitée.

is in kiloput pour rédaire en veprer. L'erne, le frême, le certair, scennet à prospès le milieu entre le pie et te chine.

Le chebre de lique suipe une consentation de 24 grinn-

Le chebre de lou etips une consumeton de 14 grammes pour élone d'un depré tou bilingrammes d'un et 19 bis-

bogrammen pour selatar cette quantita sa vaquez. On peut destregare deux especas da sordera i la premier est legere, sponguesa, et les matures vaguades deux dels e fermies especa point moure deserge tob-ammilhement de ferme la deuxième espèca est comparer, et faiteratres des matièmes regusties y au complètes; side est deux herm estimations

III Last 50 gentation and native of presence quitter of federal has degree on Ringdomene of seen, in 40 G integrazation pour reclaims extent question en reprint. In territor carbonism on fact loss the denoise address the cholenes, he considerated to be location and the continue to the

Les montress que l'on visus de deuser as pacemen éere ebtesse dans le pretigne qu'en appendent tons les acéas pouslles dans le controction des appendes, et, dens l'étan neuel de ons councissances, il n'est game preside de les déponces d'une manière remurquéels.

Exploitaces pour obterminer for questible comparatives de chaleur dispojete dens la combaniste des principales cylects de leis et à banille employé comme combandée aux Esta-Dies, et pour elérement man de quantiels comparatives de chefes produe par les appareis arillances que les compines

Der M. Maternatera

Les expériences éditéliées deus ou entemme faccet crimmes clos en tetédre als 31 et continuées proque auté rétentillètes paquies pain alset par soince deux maissilles de l'action, elle factes discontinues paqu'en mos als 5, et consumers deput en moment auns (accerpagnes. COLUMN MORNING THE PROPERTY CONTRACTOR

Contain mouth the streams determined by Linday, freeward day difference determine extre level which that the Levening, Considere, Landout et Billace, pears que le monde qu'ils retainst adapté pour leurs expérience content par consecuelle, et acusances d'an sinis d'experience un ser un apparent porticulier dans lespais et pouvait leoler de genodes

appareil perincular dans lequel el poervat belder de grande quentitus de conclusibles; si s'est proposé de parvezir aus résolists selfants: 1º Que l'appaceil dans lequel la combastion est produit poli conscrib de manièm pas toute la chaleur décapte, on un

poli colument de marates que lonte la choleur dépugée, un ama proportion égale de toute la childre dépugée, possus être mesarres par un moyen sanariable; s' Que le carpa que reçuit la childre seit tonjours afferdé

ego locatet par la communication da la mêma exemplé de chalece;

3" Que le milieu esvironnent soit à ves température conyeaulte. L'aggargi equioné d'abuel var l'enteur n'avoir per l'expe-

itada convenida, d'après les chervations du doctor l'ître, y n fait des changements importants; velid la description e calvi august il a un actini i

hour, est contract aux sazze chambes de 6 plets carris consicion y puda ceba; in proto de la chambes de 10 plets carris consicion y puda ceba; in proto de la chambes inviteren unel remenso da placada de 3 pocces arc 1; las préfiers, etc., unel a morbines over des tecsus auxes larges pore dépairer de 4 proces la placificar ou supporte par dem plotes de lods so créda la focal asseguilo par cios elevative es une closs, susqué la porte es la focalism, es precisioneres spessis.

La danabre (estimente est apportée à l'aposent de placeller retireur) plus particules moternes desses la servicione. Perimente de la companie de la companie

(a) conseque sécución par confinent compensação. Le polie est diseas des credient e dia percent des formats tiquaes na desant de credient e dia percent des formats moyen d'une timite mobile qui juint tris-exectement ; porte de melon est accomára poer admatire l'iné dans conité supériente. Pour chantier l'ans, on pout placer un conité supériente. Pour chantier l'ans, on pout placer au

Dans le cêne. S quarts de pouce au-denses de se proctioarec le curpe de poèle, se traure une enverteure de 1 pour de large et 1 pouce 171 de long, converte d'une ploque mine de quivre; s'est par cette correcture que l'on juga de l'état de

occurring your per corte convertise space row just, on a faith of the contract of the contract

An jumple, at coats in surface exterioure reconverts d'an varnis neur.

Les recieres mour récles l'admission de l'air dons la molle.

ter du tile da fer mitou, perfoliament sjunden pour terrent Frontriner da toytos.

Le toyto pomo un travero da la parel da la chombre. Dans la chombre estrettere, pois de ces estrémiste, casa l'estrette de la chapite, un travera nes ouverteres esfinants pour ad-

tign du thermonaleur. La boule du thermonaleur est places a contra da trayan.

Un autes thermonaleur à marcere est respende dans l' chambes; cofin, us thermonaleur différentiel de Leslia a ma de rea boules dans l'existentes el l'aute dans l'inference; la boules sont garaise d'aux écons fish avec une fessile mance d'e tairs, le hermonaleur différentiel qualvier la garquait par le lairs, le hermonaleur différentiel qualvier la garquait par le a edeunie van eerrien ree

aut related a was halance nour

terinary, et et temes donne le chel e le comos predicat legant une entre agtes mime difference de température, Comme la a chambers est accomée resola s na des temps écusir. On dant troir coupera per l'opensage à l'atr de la ch

tondo il est arrive avec 46 captem de boss e houille. Nom regretters de na peuvoir les j mil, sans leur giondos s'u oppose absolument.

41 canages aésacig sus ressisants conscernats.

A la mits de ce quipoire, le reine acres es donne autre ser la décensionien de la perte comparation de chai

professe par les différents appreciós employés habenallement por les la différent en la fait de la chair besin témmer pour les pours desagonents e das fait de la chair besin témmer pour four or parte d'apparence la chemania de la chair de sertione situat d'apparence la la preci de la chair les intériers aux le colo de la color de la preci de la chair les intériers que la color de la processe de la preci de la disable intérierse en couvrises sufficas le pour capace la chairle intérierse de four de la chemanie le se delice, la neuren sustancem et la

partitionnes (jointe, et le doyer paint alors être canaldéel corans filmes partie de la chambré interieure. Tous les apprecile, à l'exception du polle, mut rentie les némes. On d'visit les appends les glas maployes et le plus cansumalles pour le chambré; on d'accent pu, sus de grands

enasembles pour le classière; se n'intent pu, sina de granlaconsciuturis, se serve de tous les apparells prepours pu le chosfispe.

Les expleismes fuents conduites sur le même plus que l

President, destandant, en detentionals is mayo probast le quel far de l'amopurar de la bisolore pesti tien misistem sa "an desso de la trapportar de la bisolore pesti tien misistem sa sa "an desso de la trapportar de la charles extremen per la contença de la charles extremen poist de contença des charles condunals. Dans quelques est, il fax ademand de lieu sange d'aux plus playines quantità de comburishi pour accir des resulturs maniphaness, mois relation à la nature challe.

calculate rables stab-tun-daza resformant las resultats abtenua nece (6 suppose a bios), y versigos de bessillo sel suppose de chardous; la lineguarer de con tubbri imperimente se tomo perter par de les jordan e not termici. Co qui pent de create dimirer que notos arcono sign-aleas, Cost que las bose employe dasas segúriamens sem la prace la plugaça? Versigora à una discopcia de la companio de la companio de la companio de diversos bessillo dara for gualifer sia mass non par exercises. Nons, carpone, cervos apparete na sente car par enclareche de la companio de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de companios de la companio de la companio de diversos bessillos de companios de la companio de la companio de diversos bessillos de companios de la companio de la companio de diversos bessillos de companios de la companio de la companio de diversos bessillos de companios de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de de la companio del diversos bessillos de la companio de la companio de la companio de de la companio de la companio de la companio de la companio de diversos bessillos de la companio de

Note compare forms a plante in user and a present the contract of the policy of the contract o

exaction delegate and normalized confidence in the conposition, I benefit, I be color at its teach; a dans be conparation, I benefit and a conducte area on materials as above section abunities I do gas indeed correlation of the large, on the president sections, galvest is assure, do conposition, in this or a day on the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confidence of the confidence of the contraction of the confidence of the confid

these, either duted water selection is a rehembler of M. Galance desert in it is fore-group at a rehembler of growth or special as related in the company of the company of the company is a related in the company of the company is a related in the company of the company of the control of the company of the control of the control of the company of the control of the company of the control of the company of the control of the

1 Magr. hydrogles food 205 × 109 = 25 Hen charles de bois see. 5 5 × 25 = 7 He. 4d. codusite. 50 × 15 = 6 He. coke per 94 × 15 = 7 He. boulle 2 % codus 3 4,00 × 15 = 6 He. 4d. k % de 34 × 15 = 7 He. 4d. k % de 34 × 15 = 7	
H. al. columbrs. 80 × 15 = 6 H. columbrs. 154 × 15 = 7 H. buelle b C. conder. 81-00 × 75 = 6	
M. colo per 94 X 15 - 1 M. bardie à % condre. 38.60 X 75 - 6	
M. booth 2 % centre. 85,00 X 75 - 6	
14, sechesels	
M. H. h Part 38.41 X 55 pp. 1	965
M. touche, is medieure. 25,59 × 55 - 2	000

Ge tableza prouve que la houife, boia sont les meilleurs combustible

de ees matériales peut fournir, par la combission, use quemties de dutieur matelle d'électer à l'hippromos de m à 10, ber? on, on qui en la anten chesse, d'altres, du l'en maperatace de 30,00 Migramos d'est, male ce sendiat no peut êtres dema cu persiper, et l'en un compte, lains des founteurs dema cu persiper, et l'en un compte, lains des founteurs

Lies not bedienses comment our past calcular race rac denders in quartie di cuitarde, qui en accuming noue divver unle mante d'un d'un certain-market de depris, leit par emple, sons la figurament parte de 192 i qu'il ra sendisons hiligeramen (x 5 m x 5 m m m m m m m m perspesses qu'il par politice en partière, i font, chem un perspesses qu'il par podiere en persperse, dons chem un les fourament que y est mit par orienter, l'on devienné deux de doutrament que y est mit par orienter, l'on devienné deux de 15 m m m m m m m m m m m m m m m m m de l'accuming de l'accumin

trible up cells de l'ese, saint, sons calente pours diver de la legistrate de l'es et e, vie, e, e qui ser la rible chee, l'allegramme divi de l'. Pour sebberd un bass température, l'allegramme divi de l'. Pour séberd un bass température, l'allegramme divi de l'. Pour séberd de la bass température de l'est d

On dispose on aireus de unaitre que l'eas des benas

referencer un. 45 Se at Dentes dans Dair entiriour Line 'eir dans la chemene

nesser, ehereber i or To e chard one se-A set effet, of the year chieffer one chie-

maniferer man eties so cyr case que l'on pourreit

la établissements, il est e de chemicés pour plusies ule cheminés sert à So fo

mein et par machines. Il do et il rignele comme le meille

g 650 calories. La ch

er gui modifient ou serd ---haties, ex

CO 5116 4 e le recretor se vide

see person de 4 à 5 fes mon , la forame est es graduellem der: elle dittale u cie c altere die Achiece.

Peur reconsistent si l'affect était d'é ou défeat d'ornglos, sir il. Devy let sauge d'au jet de finance plus consoliende.

Se l'altery let sauge d'au jet de finance plus consoliende serveptus, il conducte de la prime l'acquire; cit en vette conse leur soitus quant d'emme plater ha morbié die faite; et plus longues sema section dondréserde en stellant si par plus longues de la consoliende conference en stellant si par plus longues sema section de conference soitunes en la conference de la co

her qual to the commentary in particular come of plants and commentary in the commentary in the contract of the 1 contra

the critics from metadors. If you had former do Thydrogico fundir diam des sincephires nerificis, inclinente foreque in habitur qui die probabili ent mediature pour currierier la habitur qui die probabili ent mediature pour currierier la sectio fina commenquer en metal tous (gratios medias qui contributa de la commençation metal tous (gratios medias qui promes cut in primer and incompresses information probabilità per incline de l'hydroglate de pression ordination, il presti quantitien de l'hydroglate de pression ordination, il presti quanticia de la chiefe de la giantenna par la mediaconduction de la chievante de al aggressione par la mediatation de l'accommendation de l'accommentation de l'accommenta

condensabilité n'est ne descripte ai augmente par le recelle tion promiser par la deparation de princese. L'appèr extremession de var, reducement à l'hydrogical d'ensegrerative parent les autres corpe conductables, con qui carpent la monn de chal·cur pour leur combinition deven l'extre de la monn de chal·cur pour leur combinition deven legler dons un sir plant amellé que ceux qui ne arbipart durant lagra et ceux que developpent le monte de chal·cur dans les

egt a l'ora mése qu'il contient qu'es épi ager cet effet, mais been à la rentfaction qui est en rais ructe de l'hampine de l'aur, ou, sa Ton vent, de l'esm contest York pearquisembastion que l'air sec. fair brausde est moins pres

tenax 11.

dullem infament

d'atrocesbire à cette mans gareere, forne les corps susceptibles de revter à l'état de sus. est, estude le riobs terrestre, c'élève à une horsene ununuar, unaites dess les ablases les chia uniforde, fait surfade tous les corps et adbury a leur surface. Suns la seconre de on Study Hartwee, in control or Francial to organises views. Your efforts exempteer on an

fet neet par ses successeurs, magain Gables, Torticelle at Passal.

Sité virie suivent son direction. On l'écoles expendant de 15 à 17 limets; le puide so la presson de celte couche equients à celte d'au coloisser d'eux d'ex piede ou lime de nerveure de 48 pasces. Or, course le poide d'im pied colo d'est est égal à la limet, on n'e qu'i reshipter 61 par 3 et l'on oblembles 5,000 pour estat d'ann coloisse d'out ét à predi carret.

The instriptions remain is needles of its trees, excises, its a past possible 11, 251 diply does not not per scale, for a past possible 11, 251 diply does not not not not trained upon the 11, 251 diply does not not not not trained upon the 11, 101 titled it we ever que seus necessor deraits per cer d'arranponds, n les consides intérnits et infériment de 11st no jouisneur par d'au equippe promises que der Égopifiche à la pressent par d'au equippe promises que der Égopifiche à la pressent par d'au equippe promises que der Égopifiche à la present dire en cerempie; d'ent sur cette pressetten de l'are et un activation et la compensage qu'et besofie i trêcte de a distation en sit compensage qu'et besofie i trêcte de

heremistic Composition of File. Dele est si emigramidile qu'en peut les fairs accepte un temperature de la fair au le constitue de la fair accepte un temperature para le constitue de la fair accepte de

ndrent:
Ministribil de l'ele l'Uniquest de Villacer de tress mentiones

" pur une distribution de pressans; s' un desalement de l'aus;

per l'extens du colompte si réalement des experiences fishes,
dése le relute stemps, que M. Gay-Lansan, en Ernanc, et M.
Billone, en Angletzere, que tous les fisuées néréerenes, sont
grésperenements, nois reputs, fontailles de pri le cop, se d'Augus

date la supplet de 100 a 157,5, por consequent, l'augmentation de nature en de 57,5; en dermont par 100. L'argumentation par chaque depre de thermonètes en 16 e 3,5; L'air discon d'auton plus d'ens qu'il en plus desse et plus chard e il set deste d'auton plus d'ens qu'il entiren plus d'ens en danslettes, voils parques l'air hamide est mons propre en danslettes, voils parques l'air hamide est mons propre

III Cataloriae, volk parryges l'ile hennée est notes propre à le canioniae que l'air sen qui, que le mine volume, cifre plos de poil.

L'est n'oprovre auguse decemponice par la plus houte es ber le rèse houte température : hou les ...ero combandèles ber le rèse houte température : hou les ...ero combandèles

Pobler-Funder,

50 un t'arn amerentingen.
sont energetibles de lai salerer l'un de ses principes curat

Geopolius Unit fac consilicit per les socies politicaçãos comas an aliment; Domentie estaviri sa composition; il e fa da raise d'Hyporrata, de Phue, de Novako, Roba, Roda Stayor. La communaca de esta impostante discussore de Hayor. La communaca de esta impostante discussore l'unibleme de la selecte, del tabata est das versus. La sifica guile per sea, plesant que la communaca de fichale et de Prostige, Lavousse porriate, en sodi vyya, à ephere il decongolius de l'anni per sovieto or delle raise de l'anni de l'anni de l'anni de l'anni de l'anni de l'anni decongolius de l'anni persone vivile or d'elle e fait delor de l'anni de l

Ces explrimen riptices depois en Egypes, en France, en Angleteret, en Egypes,, etc., par MM. Bertholte, Bavy, Gay-Lonner, de Bonthebit, John de Featmelle, de Marcy, Camp-Rey, Eegmalk, etc., root montel dans l'air que 11 cergéen

ffe, Ergandt, etc., n'out meeteé dans l'air que au ergeten et 39 aussi. Le conssisurer de ces deux par se autuche trop à celle de

De l'abore.

Le gen main est involuen et inspirée; sons odone est un perfude quema il a cui diagogn dus subrancon musulen; il est unpropre a le reméassance et a la resperaturg par, peuls quelbane est de naixo. Il extre alora la composition de l'air peus
man est de naixo. Il extre alora la composition de l'air peus

Nous as possessus pas plus lois set estasen; note nous ornerous à dire que l'ornelou, en dusinant max métage, tit en exvåes (resilies on terres

denter a d'antres references, el fi

ene qu'il contient, et con, plus l'air sera dés ee gas, conne telui qui e seja servi à le combarticu et qui chappe par le tayen des chemmen, muns

Circulation de l'air dese un appertenant ab il v a du feu. L'air le ning choud accore la partie expérieure, en verte de la berietti on'il e acurier. a l'onni extrer de l'air fois

por quelque endrott, il s'esabilt dons f. pontrement deux conreats en este contraires. Fon d'air freèl, à la partie inferieure. rures. Prito des turanz d'un pollo, il y a teojours un courant

cudent d'oir dilaté, c'est co courant qui lespos les setrales popice ein les enfests natpendent an tryin par der Ele-de-

C'est l'air ddiré qui, en évienne dans le tuyre d'une che-tiole , entroige troic les les famous et les dovenes substrages volatifes ous s'échempent de comburables on conceit au il doit chileur un se developes su fover, pour que le comtraction soil perfects. If out hop on gentleed, one le tayen soil tele-etrait, parce cu'alors l'air dilusé p'achagon even plus és

On donne la nom de ficacie à una production grisense, sym sessept cologer, qui se dagage sourset d

54 CARREL DE L'OCERNOON DE LA PENÉE. count loss contavior estimemable, a is chart-e, e'c , dam see tovers. In femos est formes : de la combession, so

le "me qui s'atrei à la con bles qui out ethinged à la

soide carbonious, e. s. se demorat, M. Beiche feit and étale rattrifundie de la sale, y a découvert la créau note. In consequent, l'explore, la passione, le minemare, etc., substraces out deliveral, any opportunest, exorter dens la formes.

CHAPITRE IL

Danies de l'asservation de la famée.

nd en skip ein odd se locura on fond du vanest fercera, une sa cône remide . Si l'on met dont en vans de l'est et l'haile, et ou'en les

sen ensemble , souités qu'en ques come d'agiter et m house. Tenne comme le rées pouvet des deux libuides, écrospdra su tion! du voic, et l'hude, chambe de la place por l'excès

marries are s'assertances are an apprecia-

du puids de l'eau, debitres et finate par a reager tout estière à la serface de colons is.

. Si l'on piones date l'era que best ille pleire d'hoite. everage l'esp son le lu pe d'un hist contine, elle s'eten-

. Il en arrivera de solme toutes les fuis que deux fluides de donniers differentes, c'est-s-cire, é-as le poets, a valuga

mi, est different, ce qu'en appelle moni pronters spécifique. eropi en contect on miles ensemble; le plus bigur sem soulevé de bas es host par la traducte ou plus proces a desmarket.

Si l'an met en correct deux quantités d'un refine finale à s températares differences, celle qui area la plus abande la ules caralide, écast apecifiquement plus legère que la

La différence de nerogitus se villans de l'air et de la fumée days les checauseet, was secondo cases vient es tenu es chard, plus profèr, et pre consi savet mana corret pas

possure de has en host par la calcase de meme hasteur. proper up content exceedent doed in receiting on properannelle e la diference de penas eur de ees deux ent-

Cas deux courses de l'accession de la formée on sant r ecestrator, el s'aparest par troppers dons le sobre : Aign. à resoire que la fames a riorges de toyer, elle pe an challent, so perconner specifique ongraecte, et per deveue plas grande que celle de l'est enteconaux fumir destrendu dans l'aut, s'il est en erpon. On vant

ane, al l'une d'elles est pine deues que l'

s describes autores don le Ménine la Claub Uprior, une si dell'Appripriée métrologie,

DAM LES TOTAGE OF CHIMPIOS.

équilibre sera rempu, et celle qui sura plus de dessité sou-

In Two companies that extraction or cools do review the function and of whether analysis common four first on plus decreasing our first charge, if on reductive spin, who spin I said that the properties and plus for the extraction of the contraction of the cont

have some observed to text more generatement observed that to spear the chamilated some integrate on one first pass do feel, et al. (a), although the chamilate days in great the pass of the pass of

Possible, en outerprene de ce principe, sonis amanos peril o formati jouverbaren dien les trayext de chandinés un connent d'air actendant qui conzence sera les Giuphuren de saur et qui done pospa ven les baix co mel hetero de massing à estre baren, le courrait vincerceupt, et l'aux inchiners a balance anne l'air contribuire; censite l'équêbre amange, et il macchés un coment desardant qui dure pasquin our. Ca collèbre physiciae s'expense most!

caserance on the chilector for task 3 and not it sainfully, of created quantizate tase ground difference par respect is the presence spiciologica, principa plan libre in colonidar, plan in of merificial to super il marcolomore, citari standerio georgia conference to tas il meritorio di propositi di prop

at done M. de la Rice rendit commun à l'A-

fer, ECD (PI 1, fg. S), Tenveree 11 x 14 cem-

ne Clevelin a follow even next

melle est condé le boat du tayes A fi T extrémites de tette pertir il adepta de E et C. dout si varia le direction. Deux

a. 1856. Names addis. 27 161.

d'expérience qu'il e faits over cet appareil, deux su luct méritent aux estention particuliere.

Pressurer expérience, Larsque les extrémités d'un tures les-

The contract of the contract o

Dispers of manners replacement, let in yours des chemisers above a present anole, a Paris, a mobile 13 pinds) de long one in present projecte (no posson) de large, et coma des continues, de s mories de a resistant de la posson de la posson

this 10%, note that otherw que, that can be be thought, it is this limit four courses of air : I'un and I'unter descendant. Clarel, a a depois agalement reque la colonne de fouce; pire moins en grécoul ser que vers son certer; pail en réside que, lorque teen que fournement l'air su fayer sant caucteur l'air suit su fayer sant caucteur l'air suit sur l'air sant l'air suit sur sonne de l'air sant l'air s

edatout na groud secole laraqu'il est employal exte les pricess.

Le fritz-common de l'amoritem a destruit des des de chandacture de l'amoritem de l'amoritem a destruit de la common del la

Carrella, similar professor langue des bostes à cuta de avraigement de langue position de longue, il alesto qui tou de disparation à la pian supertrainte et la mottat commis party lei, copcine de la pian la base de contratte party lei, copcine de la pian la base de contratte party lei, copcine de la pian la base de contratte party lei de la pian la base de la periodicie de la pian la pian la pian la pian la pian la pian la disparation de la pian la pian la pian la pian la pian la pian la la materia de contratte de la piante de la piante de la piante de la materia de contratte de la piante de la piante de la piante de la materia de contratte de la piante de la piante de la piante de la materia de contratte de la piante de la piante de la piante de la materia de la piante de la materia de la piante del piante de la piante del piante de la piante del piante del

as hose
Quoique Clavelle paraisse préférer le forme de
none venous d'indisper, à un rejette pos pour cele
pe sites ouvertures; cer el resulte de ses expéries
tréchement des ouvertures qui focusionnest l'an

Politic-Parents.

Chindry some extent, page 178, as \$.

Anteix 3. minetien de la vissue du tirque dons les income de

Pour détensione la viteres du commu accendent de la famée dans les ruyant des chemientes, se runnies les effits de tinge aux netuces lois que l'écondement fins leçade, c'entdeux, qua se vitens est la miser que celle d'un copre pretombant d'une husser agale à la délièmence de husteur de deux colonnes, en effet, le défrance de passance de le clemchem de finade électique continus dues le tique de le clemche, à celle de la coolonne d'un estimair, qui le diference de la colonne de finade (entique continus dues le tique de la chemiente de la colonne d'un estimair, qui le diference de

ome de finide électique continue dues la rayan de le cloratdes, à celle de la colonne d'évi entinient, cu les déficemes de sea-tont de code colonne supposées, rédéfice la le séées lessités, et la presson metrone que durantame le vitiese d'actemion.

Cels posts, il sere facile de calculer le vitiese du frequ l'orice de posts, il sere facile de calculer le vitiese du frequ l'ori-

de le cheminée, melhout que le délitation de l'air, pour chaque degre confignale, est de apoly5 de aus volume è atro, ou pour nou degres, de a,275.
Deux ellons échicir sule ser un exemple; encrosent que

tomptreture existence con par un exempte: inception que tomptreture existence con à usos; La temptreture dere la terras de la chambrio à con dereis:

Le section hermanie du tayan de le cheminée soit de Ale;

toe (sir extenses): 139,5 (volume de l'air intérieur): 1

La colonne d'un entreiner à cetro écuat de 100 mètres, celle intériner seus représente par 71%, or qui fait sur différration de 19 metres; la viteue due à cette presides seus 4,43 XV 29 m x2º,44 (v). Pour constitue le quantité d'un qui di Bail donné la brier de su mu sa sont, il seu fuit éculière le

V (*ged : V 3 : 1 g*, 8:6 : #, d'et x= 4:6+ V 3; co ; *,6 ; per seconde.

En philosi, II selfe, amount to rest partie visables de seté proprése, de solidples la métanda la bassar par ASE.

ee s'an ofenness a es es une se oude. Il fonder moltieble de turne de la chemines per a 37.841 av. dens net

As Perry adaptative & la co.

dans, il suci puntava di respiazione il deci ai pier la mapun indigità per l'Angre, è di qui comisti à principira. Di principira di principira di principira di principira di principira di principira i e contraccione, si ser san der forte de profesione. Il supple difere deliminati, il su rejunta distri l'apportanente, il precide protore desse grande avantagos, coloni de rempleo. Ere rederio de Vigouremente par de l'ar por set chiesel, et i principira estiminatione del principira del principira del diference et deple leurges constituirente au persiculari de difference en deple leurges constituirente au persiculari de difference en deple leurges constituirente au persiculari de difference

Les mayers indiqués pour introduire de l'eir entérieur

Hen penquesantile de dise que con suyeas de se promuement de la companya del companya de la companya del companya de la companya del companya del

Annua 5.

Dess un lieu farmé, l'ule, continuellement septré et exp et altiné par les émmentues de torte espèce, devient impe pe à la respiration et suit à la seule s'il n'est frequentes resouvailé; jus hans suivantes devoes servir à établir.

picula relacità i la rectificaca. On cazgate que y mifrer coltes d'air atmosphérique, qui confinut sugres d'arypère, pouvent sollice à la respirativa d'una pensacue proditet i vigno-quatre betero; timiés, pour que la ressuauxa quils articolòs, ce quelerge estite questifet, est

nis life mitrescoberne yingt-quatra "stures, Ainel dame umb re de grandour quelconque, si l'un veux mux le reco event de l'ay s'e face d'une counter contran nemer la resperation d'une aude personne, que

Confest per le senesque d'oxygète qui donne lieu nell fine Describion are because to overcome formoret dans les ente : il custos det accidente alus en moine exerci la proledroposition en respionat ún nie qui ne requesait que les 495 le l'ouvrèse sul cour'tue l'air andiquire. Il est donc blen demounter ou on on next acts been an distant d'oxygé se les gamvalue of lists once more disregations on recognist Dair des Brux of on read nonline de personnes and vanerables : on nemet que con effeta cont dus cus, nicemes qui y cont regandus en vaceurs. En effet, si dans cus endends publics on la presimtion est reines, et dres leuraels on u.a nos mabli de eleculanion d'hie, on avenced un bullen connelli de clace, le venent promotive does They se conducerts after speece as surface exidproce, et le liquide que l'on pourra recoellie (dess une peate concite places som le halfog), mis dem up Como bouchd encod à use temoératare ce 32° emplacides , correspon educated test formostation polytic; et; en débouche

neon , ils s'en enhalera tras orient Strafe. E est does lues important d'etablir une prefer l'air, aut d'une naturer contigue , soit périe erecut dans tous les ess, il est independade de per rer la quantité d'air refroduite dans un temps denne ; perviendes par le procédé passent: Peur éve ner la vite d'en overset d'air au d'un courant de gra fa-chess fast tout simplement produire saw petite booffee de mir Fue revose d'une lenguese détenuéen et dans le sel course I done on an announce de consentre la citation de als et. our la sertir de la possère mis a , le tempe

Da pout d'eillours répéter cette « qu'encres plusieurs fois : prendicture succesar q i pres ele encere plus de

te dans un temps donné, en comercat la section du casul r legged fine passe (on is sertion do passage le plan étroit, n'est pos égal partout) et maliquiant la surfice de es

de l'air em casse dans ce e coloit ettest monagée écule à a

En coaltraficat d'obserd : carfree de la section car lonn pear, 4 M and - 500, - ort-h-day une column artists day décimites ordes; es la jours étant de un mitre on dis décinciten per excepte, to te la laneurer de tube erre precue-

se un dix secondes, et : cacera des decimitres cabes, on de décunitare par reconde en grafrichmet la surface de la surtion per la vitues, on i resit es le mime chestat. En effet, A & so on der; donc le comple imborace doit donner des vi-Ness avons vo one pour elimenter le reseiration d'une

scale personne, il filta i 16 mètres cebes d'air stroughéraque par haure ; simil, dan une rienton de 210 persones Se l'on reseaux les movem de ventilation établis dans quelques anilles de spectacles , en me sera pos exerpeis de l'odeux où se porte l'air vica dont le millenge avec les sampers enha less formert une munt birere um bilere en seumet de la

Les moveen agivants de ventilation pervent être employés avec succès : s' Dans les salies de spectacles et les fieux de unde reason, dest la larger est ordinairement celle d'une mon par un vitrage, on le disperer, à chargières, de manière poproir faire les fanctions de registre qu'en entries à releast on morety of one cords reader our one youle & Lereelle est attaché un poèle.

68 M. M. METTELLERM.
34 P. Doer les appareimentés, es person en chasser l'air viç. su praviquant dons le chemicare el si le hacteure de pinkod es praviquant dons le chemicare el si le hacteure de pinkod es presentation de la chemicare de la chemicare de l'acceptation de la chemicare de la conferencia de la chemicare de pinkodos, el que importare de qui acceptation de mensantires societàres la resultation de la chemicare de pinkodos, el qui acceptation de la chemicare de la chemicare de la conferencia de la conferencia de la chemicare de la chemicare de la conferencia de la conferencia de la chemicare de la conferencia de la chemicare de la conferencia de la conferencia de la chemicare de la conferencia de la chemica de la chemica de la conferencia del conferencia del la chemica de

Si l'appartament est chariffi par un polle, ce trou es sulentire un pen le tinage, c'est porrques el se faut pen le faz très-grand; mais, si c'est par un fac de cheminte, l'effet d' ce relexitérement se sen pen semblé.

non mode Zerfar or reminious physics par vision may be used to be a second propose to the propos

The Confidence of the Confidence of Problems of the Confidence of

Louger, per une came quelonque, l'air d'un apparte

maremes potroles, la rebuta

CHAPITRE III.

ethics explores year to chaother.

(c) Etition, andred, one t, wilds desirablement.

20 AN GREGOTELES ENGLYS

d'ammesse manares dans les mises de boelle es che de turre explosase au socrephète de l'étre dans beann départements de la France. Ce combamble receptace le avec avantage dans les becesse docustibles requises l'été transact moiers une autre resource dans des boules. Les terres encourses de dans des pour

litis trancat ancer une autre renouvre dans du foat La tearbe poucer une chiefer donce; se pout l'amp seré arcon dans le chieffinge des behitations. Lafan, depois quéque tempes, se emplée avec arau le trein, il cook se née (charben de haudle), qui pa

à Peris, le cosé su cate (charten de hesille), qui proj bescomp de chalter expensation, et qui ne danne ai za vaine colony, si fante (s). Le choix de combantifie en ene chose for impostante, à quantras égales, sous se Sconent pur les messas quant

à quantries égales, sous es d'encent par les memes quant de caleur. La rabinus sols sus firm consulte la valeur se rifique de chocas, es ladiquest le sombre de kiligeram d'ess que peut détere d'un depré contigrate su kiligeram de combinchée ou, ce qui revient su notes, le zembre

digities qu'en conductable pourrait de nouer ; le hanne de depris qu'en conductable pourrait descrir à un klègenau, étan.

(i) Euch le suprisone bles que le bless, avrilons de l'austinée par de la comment de la constitute de la comment de la conductable de de la conductable de la constitute de la constitute de l'austinée de de la constitute de la constitute de la constitute de la constitute de de la constitute de la constitute de la constitute de la constitute de de la constitute de la constitute de la constitute de la constitute de de la constitute de

steapen demokrite, formation à laurgeur auchieure i la trangelieure de la plus.
La despitature auchieure de la Se deprin extreaction la plus.
La despitature auchieure de la Se deprin extreaction la plus despit la commission el laurieure sun product las relatività articuta;

Chemicar simplifique per la Joh.

Adeph.
Adeph. Laurieure.

Ad



think file, in to below the Graphia of parts of the as force should get the below, of the deep \$0. or in the following the configurations can be able to be part of the respections of a part \$0. or in the following the configuration of the configuration of the part of the respective of the \$0. or in the configuration of the configuration of the depth of the configuration of the conf

COMBUSTIBLES ESSAYÉS.	Benkel.	Laplace.	Clément. Document.						
Date de chice sec	3146		2666						
- de bêtes set	2400	1 .	2666						
- 66 sáchá à l'eir	2200		5845						
- do peoplier set	3700		3000						
- 44. niebe b l'eif	2460								
Churben de bolt	,	7295	7660						
Houlds contenant 0,2		١.	1000						
de terre	•		8000						
		٠.	1059						
Cela contenant 0,5 de			6545						

isia agulas d'aux, présentant des serbers águlas, et par con aquent produirs des sempératures águlas, por

- 600 de hearle.
- 1,000 de bais de e
- 17 litera de cola. 10 — de locado.
- 20 de charte 20 — de charte

refier a public ce 1844 un g

reptis depuis l'enguer années sur la compusation éléaccésaire des bais et air l'eur passence collectique. Co corvei qui renforme des destriées précisentes pour le chanditique de général et pour le politier fezuite en particulier, se résume évan les con-

pour le poilier feminte en particulier, se rémine ésia les conclarices suivantes : sº Le poide d'un stère de bais de feu est en péréen indé-

farmin dejik eronye d'établie dans ques

nes con perse sur 936 stères comprendant med tremble. Codor le mare, le savin et le cen. Ces bots cent eté couple man-prolement door des termint etc.

étance un permier skurd,

en bûches, on visus à les capitur pour en former des siènes, il y n prompte trajours une plus grands questiols du vides dans cours composité de lais sense lestiment, et se conçunt de locaque cette difference compense et en-dels celles qui pournient remeller des viraitients de pensieur apiditique exemposations aux extraordinates que une fevente un example le virgiturina, Paner les lois entresat, un contraire. Tenne de virgiturina,

qu'en edire le plui ou moits de republic dans le développe, ances de ces bon te modifie, qu'éveni, lum ferme exteriors, qu'en l'amenant à se repurculer de santegrade calle d'un cyta, de me de selle d'un côte, a d'édaire l'adhounced la dessai pur les posts de sière pout se mestiver, trachs que dessai lesse festifia allé sière merchannessitéres, trachs que dessai le lesse festifia allé sière merchannessitéres, trachs que dessai

A-risk independent de l'ign des salves, et les définieres des passe poursé des respiraces des sis finites sans escusses passe poursé des régimes. De dés, des es évalues que de passe poursé des régimes. De dés, des es évalues que de régimes, et des par desseques propor rendereus dans le plantes d'excess pas competent propor rendereus dans le plantes d'excess pas competents des réprésentations arrande parties de la committe de la committe de la pricussifiére rion, à first paux chaptes espéce désine, et para considération, à first paux chaptes espéce désine, et para qualités d'éfferes donc chaptes espéce désine, et para qualités d'éfferes donc chaptes espéce désine, et para

sulté comue poid moyes da saiss.

netes, co vers que, pare las baldestillas, le poide d'un réba de noise conven, mind qualità différentes, dos des rangé dans l'endre sennal, en comanquet par le plus bond : " Beis de question; s' condingen presentes de jesses bries; s' rondungs porrenant de l'encolar, para les lois pertieres, excentrare, s' condingen porrenant de jesses bries; " rendingen personant de l'accoler; s' bon de genetiere.

Peur déterminer le composition élementaire, foi fait ensaite se grand combre d'audiques dess les circustaneces les des viers de sel, d'exposition, d'Ign et degrausses, pour obspas appère de lous.

Le bitte, lechine, le charge, le tremble et le soule condonne sont manest des résoluts d'une concerdance rencequable. Deux le boel an, al fest pessente quelques variations dus

central manage

le seoprieté qu'a l'écorse de cabols, d'acquérie quelquefois considerable deux les mercanic subdonneux un développerneur Lucine a previose de sange une variation de l'ocur cont

en curtone , et evile la properçon de reciae continue di le sujet et le pra a para sadiner pani me les chiffres das su

qui ne l'ébicent en moyence qu'à : pour cent de carbent,

La quentiti de carbone dépasse 5 a pour ceut pour les bois resistent, le boulous, l'anime et le seule ; elle déposse 50 nout sent pour le chine et le tremble, et units elle est ceruprise

entre do et 5a peur cont peur le bitre et le charme.

Susant per de chalcur, suit cu'on les sespose reuges à l'etat d'ess, sait une la continuence pries formetent change d'état File edeux, ou outre, que le carbone et l'hydrogène en est contenus dans tres les bois, derarres L'eropa'sis sens cembis

Vealer, a 10 poer cost; elle distinue dans le tremble et le no. elle est de gros pour son. Cette

dranice libre est si convilirable et en micae les différents bais, qu'elle vient con-La exagni d'exce verie en message de 1 à fivo com-

seo dans les différents bois; quelquefois dans le même bois les verimons ces été alsa consederables, ce qui derritaine de peute faciliement, ear la enture même des sabatraces naoitées mi viegneus d'exterpourr entre les couches lingeanes. nor galanifique d'un atère de bou.

Pour arriver à la détermination de la poissone calérifique d'en ettre des déférents bols, ic sain ports de cette bore une les principes constituents de l'exe, et qui fest corpe de la

ands section . . hitre : reds nedengalist for adapt

les nombres elsoltext de mes estale

reduits pay la combestion, y comunie mile peur volutilier et so Le quantité de cibiosper amanda, propositione, trapouré porter à la mêtre trapplicature l'esa kygremetrique, trapouré sotteme dons les bols, et dant l'ai fest abstraction dans mes

to d'enn de companicion contenue vivelte de mes de polínie que les quantités de carbone et d'hydroptes. Quest à l'aux legromentque, en u'e jusqu'à présent une des données répétales et une minimes.

Section of the control of the contro	ear injuries common of man common of man	00000 11111 1110101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 1110101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 1110101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 1110101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 11101010 111010100 111010100 111010100 111010100 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 11101000 1110000 11100000 11100000 111000000
Section 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 199	HIP BEDGUNYS	50 50 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
Management of the control of the con		412 415 82551 55
EMERCES. See See See See See See See See See Se	¥400000	THE REAL PROPERTY.
EASENCES. Paralla market (Nois de quar- total de general (Nois de quar- total de general (Nois de quar- (Nois de quartier) (Nois de quar- (Nois de quartier) (Nois de quartier) plande de quartier (Nois de quartier) plande physicient et medit mobile (quartier) et actein mobile (quartier) et actein mobile (quartier) et de de partier) plande de physicient et mobile (quartier) et de de partier) plande de physicient et de de partier) plande de physicient et de		AN HER REER HE
	EASENCES.	princh number (bold de quar- loid de querronn). The description of the control o

	1,175,622 0.8173	-	1,165,632 0,757	÷		428,022 0,784	-	-	1,401,452 0,7001	÷	201.00	S CAS ARY	_		065.000 0.0000	1,000,507 6,7233	_
	80 S	101	2,11	2,10	888	20			3,84	9,54	_	-			4,00	2,23	_
	140,52	-	-	-	-	10,43	-		144,75	-	_	-	0.4 7.0	_	527.24	\$20,00	_
	800	313	ŝ	207	200	28	83.4		88	8	838	22	21%	_	202	25	_
		Charme (restricts povezzani de brise).	Sapite (receitings provided to branches)	(de)	The Constitute of provinces of Lease,	9	Sapica 1		check.	Brains (continue at residue malia).		Nacies (rendings presented de brins).	Treathe (quarters of experiencelles)	Cheso, its denx variable coefandate (rea-	distrate de board.	Pro (bots de quartient),	
۰	22		21	1	2 2	2	=	à	;	27		2	8	2		8	

Aspect 2.

Comparaison des différents combustibles sous le repport de

D'opels les règles générales que nous elluss tracer, ficale à checus de reconssier, dens le peys qu'il habil est le combastible supud il dois donner le préféren

(c) Extrat de auxiliara valores de l'Especiantile materne, matié en 1936,

NAME OF ADDRESS OF COMMONDAL TO

da Coresti, l'évaporvies de l'ess, dons le même fonmens, a lieu dres les proporties saiventes : . L'évaporation produite aux le boir de chèse étant comme

4, celle prodeite par la saute est comme 5, et celle prodeite par la bouille est comme co.

par in nounte est comme est.

> Il résulte donc qu'en pesférant le tourbe en boir, on gegue un cioquière, et qu'en employent la headle, on grupe la moigié sur la tourbe et les trois cinquièmes sur le bois de

chitos.

Comparena schaellament la pois de ces trais creabastibles; noma ne fercos autrer dans nos calculs, si le pris de traspert, si calei du calque de bola, ni les centes mons des qui sent à la charge du concennenteur c'est à chaque parte cultir à prandre en constituirque ne deborses qui virsi subceller à prandre en constituirque par déborses qui virsi sub-

- An prix regard le lois l'est regule, at que nous premous dis paux estre règle, le quantit revient quissus à france; tandit que relier de la france; tandit que relier de la ferrire, l'andit que relier de la ferrire de la festige de morbie, ce sanque d'Aldens, relativement en prix. En ajentant cen cinq d'Aldens en la best d'en de la festige de la festige que de de la festige de la fe

Freellement on dei prefiter in haufte en hajd de shinder gee, daywis in colors support, die gegage in sie desibilität na de heis. A Tigend du pret, je njeristi de hauffil sante sit. Sit va stelled gee in gesand de hom en desibility sell. Sit in the stelled gee in gesand de hom en desibility sell. Sit in the deturner. Per consequent, ii., des sit dishaus gegade per la hauffil sell gee de sit in de sit dishaus gegade per la hauff ser la hauffil sell. Sit in dishaus con vanicipating qu'elle part sur le prêz, sits effen soucce une concerte de parte deliziere, ce descri setz dishaus en vanicipating parte deliziere, ce dance capalisate, aut le ban de première parte deliziere, ce dance capalisate, aut le ban de première de la consequence de la capacitate de la concertant per parte deliziere, ce dance capalisate au et le sur de première de la consequence de la capacitate de la capacitate de la consequence de la capacitate de la consequence de la capacitate de l

Le trarbe ut plas économique que le boeille; cer, éle-près les bases que nos douce le adeux report, le hysièlle que président par le contre de la companyant de la contre de l

Making de touche crue ne cotient que à fronts ; com surbe potsente su cinquieux d'eccessue sur la hosifie - Teus cen enicule unt eté faite pour Pecia , man de dur

Armor 2.

Four est effer, M. de La Chaubrissette éconesse de poss-des com harres de fire de 18 millimètres (8 ligner) en cared, et de 435 milliaders (16 posses) de longuese, qu'en fais sod-

ler de 54 milimètres (a pouces) de cheque bout dans le u de haique qu'en elère parallèlement eux cétés de la ches

On place six de ses harres previléntement à 16 milliaries; (6 lignos) les uses des auxieus pars former le fond de spuil et à 1 n de milliaries; (6 poucos) carécon ses dessans de l'acce on en dispose cies; extres les veux net les entres es-denne de la pomitier, en lessant un intervalle de s'amilliariers; (8 incatre chercase d'alles, et en les possas ses le vive entes, et agige on éleve les carard de hitypen à la hastere de amoute.

Il pitate si accopiolitato que percendir dispitato possoni de bastaco, es só melimetres (y posso di inditinate possoni) de bastaco, es só melimetres (y posso di inditinate personatore, di inditinate si del core gettis, dece on pest viente de devante, est acces estato de la comparta de la devante de la comparta del del core contra so del comparta del contra del

On past postinguer dess les mers de revisionent des ouvertures on points posts cereix, qu'en aipurers du foyer de la criffe ner une équisses de bolonne susiement: fis couver

grate par une operation se troupen manuscui, se process arriva à direct antique. Comme on n'e pris qu'esse partie da restolectment de la chemisse pour ceite construction, co rejuindon le derena pa na vertienneuj en brigans depont engola hemont, comme dan les chemisses à la Boofect. On firm neller dens la petite su

cter of it purposes are sententially place of its petite; cetting the called a large of the cetting of the petite of the petite. Cetting the cetting of the petite of the petite of the cetting of the ce

arream de le potre da polle. Le demon de ce gel en perdique an seronia parte, par legacite en tatrodeit la bossile, qui deit des esmagle secc les admes précentieres que dans le gilles des absonates ; quesai le combosible est embrese, el leures estes parte. La manacce de seyes conducteur de famile devra des innocidencement au-feuem du grai. La healit du chamistre s'elem colle rette en cerebonie.

ATRE LA RECIULE. 83 day best d'une beure, muis ou s'e plus beseix d'y soether

da rene de la ingrate On adapte à l'an des l'orrenax de la prille de la chemiste ua crechet eyent is forme da chalire y, sar leuvel en oloce me rondelle de fur dertuné à respecter des pois, cafallères ; ate., devent le fent mote, comme l'ectivité de ce feu est telle u'il e barrite cricine les pots de terre. M. de La Chabesqu-

lies conseils d'employer les veus de metal. Da avantare précessa dans l'emplei de la bonille c'est de special de taute creiste d'incendie, perce que le seit qu'elle redut, et cui est clus découilles de parties inflammables que celle du bois, ne s'attache luntre aux pures des chempneos, ou estembe loroux sida est tree esponentes, sons perseire four giget on n'e per berein de remoner enne renrent les cheginom: les cendres de bouille, un contenent peint de

narhounte de poinne, ne peuvent servir con leseves comme rellos de bois; nu les angéese cuclereises pour figner les On consult deux espèces principales de lo une et la bouille séche, que s'endiamentes :

Pour faire des books ou briquettes, en selle de la bouille ver faire des bocues ou pregnances, en mon on a unance une evec de la terre annéessa, dans la proportine de 15 nes d'arrife pour le kilorremmes de booile regression d'argue pour ce anogrammes un monte par avont ne kilogrammes d'est, et en spère le mélenge evec pieds et les meier; on en forme enveite des boules de se eretimètres (6 à 6 pascet de domètre; un en faire per your afe, qui sufficut pour elimer heit à der item une criffe des dissessimes ci-dess il importe pen car ces houles soont elches met en feu, cur l'ordeur de ce leu fait bientile éven disc enfelles creticement. Il en pleade le raine effet en en s, en concentrere la farce. On houles prodessent aumi un 84-box effet daan les polites.

y e encere plus d'economicà des server que de la bouille pare. qu'elles retreptent outagt d'expataces sous le racocet o

abrication des boules, en trouvers en l'

et de novabre de bouelitres, on la base e colle qui pe s'acciptine pas qu' feu, est recueite co

CHAPITRE VI

APPEALS PRESSED.

Don moveme de charéfoce en némirel.

Tout expected de chauffage se compose en général d'en favor on dort se feire la combustion, et d'un ce pour l'erocasion de la fames; il dont rem

(a) Con perg som andreme h Princip que som serve a Paragraphe qu'en lei donce manachères (Cora l'ancient sis

Aspess 2

nics de Gouper. (Pl. 1, fig. 5.) Poet remédier en erunde partie en diffest des chemiedes à

obnem paralities et d'équerre ser le contro-cour. Course of de douter à chares jembre on one tops les ravous qui partes fear or et fiechiruit dans le chambre per des rayons tural-

II pyriposa en sestre de recitir de civile, de for su de ceirre optiol, les senfenos persobeliques, wind se misur collèctir le rayven de subvisiques; ceita, pour dictioner la maisse due re l'intales pair le consent a soccessir et en aspectate in visione di generativi de reclaire à les à 23 cessanteres (va à 1 y pour pour l'auventge de a teyrou de la chemissire; et, pour reigher l' tirregs, quasarrer le chalter pendat la cutt, s'énitele le fie fies chemisses, et, 2 glupa à l'ambouchere du tryon au

Par en dispositore, les dissessions de l'encoloré de l'apdistant rédusire, le majoure parie de la chaiter appearant étant rédiscité deux la chambre, et la quantiral de calecquir de surfraide par le counte d'âre qui étible dans le concept de la francé desti constituir l'attenute distinuté, vista, Georgia de l'appearant de la constituir destinates, vista, después de partie, avont servors que cert chesquerent desta sou deput on ten proposit depuis que l'amériré, avec quesques modérant, quantire destinates, que destinate en de direct, quest conse parierent de l'appear qui personale este de l'appearant de l'appearant

Quant is neurals outdiness. It is related complements to be included in a place of the place of

(i) de puelle a regera, en 1665 per quelque mell'haden, sere le ann de pueles fon el alterna región el "l'ann sellador en public per la libi de lacuer" dese les (f) Cardinello automa puell', ma, l'endoccide d' de 11 papes.

Le rétrécimement des francs étant avantageux sons beny comp de requerts , au pourrait faire une audienne chemistre

one and foliables up in an other helper. If the helper good region of the second of the bases axis line of other points of an electron second of the second

goal to a second as a common of the common of the common of the proposition for the proposition for the proposition of the property of the common of the com

E du pout M on chestes une perpendicative out o D., Fongle FM O nore egal a l'engle O M H, qui luiencement degal & H.M.N.; d'où il son que l'engle FM O est égal & l'angle E M N : eigni donc, on payen sacident FM, pertent

and II present to this network for transfers than be given better (in the present and in the pass of several present and the pass of several prese

du point P et strivent en M, sur la gonceviol de la gon

es de tracer son perabole d'après des des patrons ou cabaris qui servippat à recler, co les spoli-

Seit X Z (Ff. 1, fig. 15) la davectrice, et F la forer de la courbe : par un regret H neile à velocté sur le liene X Z, shainnes la perpendiculaire II B. juignes les points F et II, et divines et perpendicularement à F. H. menet la lique O.M. le point M de rescourse avec la layre li E assurtandra à la courte. En effet, toe cette construction, le triuncle F M II est modife. et FM tenie M II.

Montes de décrire une recebele par un mesa

See one droite f D price poor axe $\{PL, 1, j_0, 16\}$, faites f a m = P, form so point f are right D B can cope fuzz f D h angle droit, h l'extrémité C d'une come règle EC, attachez an fel finé au foyer F, par son anyecuted opposes; entente le fil F M C tende pur le moves d'un opevon ou d'une pointe M. asi décrira une cerebole.

M. de la Chabengauera a réalisé ces télées en feisret comtraire sa chaminio arata dost cosa descens ci-spets le destaminée en grotte de M. de la Chabappoière (s)

as delete d'incorregement tient sin nivere, un a chemica que par l'attitu concom chousance petra, e qui sui dutines. Robbre dels handle. Elle set contracte d'une sette pièce e uner cara, malarie over à la handle d'une sette pièce e uner cara, malarie over à la handle d'une sette pièce de la comment de la comm

to the electrication of the policy of the point on the paper, the best and deliver consume to who do not become the whole the characteristic angening policy of the paper of t

menteus de la chemicia.

Il est recorgo. de la proporteur de la comprision che

gét d'exection cette cherusels, que de testes les formes adopties jeup? pertent par le mantrettes des cheruises propers à briller le charbon de terre, celle-ci parait une demellicere.

« Elle effet d'ellemes un grand assusage par le facilité avice a de la object et de l'Oper à valouis, une rouis des

The control of the co

(1) But to to be, down, quadrat steps.

u'elle pe peut i non ples que les cendres da cl

ar un montennen un entre bares est entrebeté nece

nous reviendres

professont de l'air per de l'air ch

rais ous l'es pe servicules à un ità de chalcur pamble qu'on moven de galori-

nie de Franklin.

17 et 18), dant on a colone le devont nour laisser voir de feu, et qu'un place dans une chemiste ordinaire. Dans l'in-nement de cette colore, et à une distance de 8 à 10 centies. I ii à passes) du faud, sy, vélère un réservoir a b c.d. égale-neux en foute (fg. 17), dont la coupe, saivant la largeur de on chemisie, est represente par les mémes lettres (fq. 18), onnant contre-ouer et degint à encessir l'air antérier par ourrennes inférieure 4,5, et à le vener chaud dans la chem-

Co. rétervair ac échice res securis la bauteur de la ri mend par-derrite en survei le passige dy , ne da fond de la coisse et le des du réserroir ; nat d'air qu'il contient, et, pour que celui-ci o CLOSEDERE ANNO ÉLEVER AVEST DE SE PÉRIODER DINTE hee, on lighter & faire elements strongeolyticus, signi une

on trent les notles en central. Pour Mi de les pettoyer aves ane bener

facgerees des faceseses de farge, qui versent ce métal ea nte page le monter, a've out sugais semi la motedre adeur le fer est mine très-saloguire au corps humans : c'est mus ré-tite recommes pay l'unes des mess priopreles, per les bous el-

tes consurées. feta de l'acege de le lismelle d'ocier dans plusieurs maladie et par l'expenses que l'un a que l'esq talune des servation k ils trecarent leurs fers chands, est aventagense a la sac

Les sussest fléanantières reponerte une expérience qu'il e t

il mit alors does le récipient un petit aueux qui respire cet aix

For 1983, la Societé royale de médecine, dess un correct sur les fovers de Décargod, qui sont agalement en fonte , termetal : « Nous postuge posser avec verte que, dess les chambers ou nour avone vu ces fereza en expérience, crama qu'en est femme nomes les convetures, mons n'evens sent texane émanation qu'en pit etterbuer à le fants. Ries plus, curious, dans l'un de ces lerre, on buile de charbes de terre

vous mallement auna Fodeur de ce charbon. » Faffe, M. Thouard, date to repport Let à l'institet, dans troisfleas trimette de «Boa, pourre que l'ange des toyens

de probles on tole, et mime cont de cuivre, sunt unes denver ere l'anizion importate de Franklix, de Desarches, de

condition and le for, la fague on les méteux and sout sone chaleur rouse exercent une action insulabre sur la se

per deux cours que sont faciles à concercer. Les métres chouffes ou roure dans un lieu clas, es élevant

bennesse et salutement la temperature de l'air, en messes musi comblement to capacity pour la veneur d'esta. Il en réthis one est oir sec suptre cette topeur sur curre cavirone tures è en une bantidiré nacesuire un leu de leurs functions. et ness cause une souffrance, co malvine cur'en entrare dies et lieux chauffet par des poèles en faute ou en far, on la faces frace directeness or le notal et le Lit rousir.

ment dens Friencopkins, at numer dans het oppseitst abstract och emploped, de himmen och en sammer, den manden och emploped, de himmen och en sammer, den manden faren den seml partiers at onge by brildent en signa dent etc edere qui occuratione les maniers metanden ein och samte etce y semlas genation for gan en redent. Fine a him och samte etce y semlas genation for gan en redent. Fine a him och samte de verstättlich, das etc. det etc. de semlas etc. de semla genation de samten endenne qui dervett en teller sich partiguagati de samten endenne qui dervett en teller sich partigene de samte in etc. de partie i proposenzate de matten au sich per sent etc. de sich par le reprosenzate de matten au sich per

STICLE 6.

Les describes de Carron (ET III., §c. 1.2 as 13), see seus la lara de figure timensque en chabes, not tout suit la ran de figure timensque en chabes, not toutes see faust en trait le peuzopes de chatfier de Pauptrende de Tarallités (et de seu différent qu'en o esqu'en qu'en contrait le que de la reconstruction de la carron de la reconstruction de la reconstruction

Le réceives a sis havitates l'invere la Bore de la Cele de la Cele

le chaleur, see :

saillies réservées dans l'intérieur des placeses latérales cheminée nermetteut d'y placer une rrille, de mote boardle on the bein.

davies ou bout de quelous aeuname an'elles se transposen un tous un quariet aven na cière la fonte à non hands temperature , et leur charge your. Prog exter set upon nic par une double escaloppe, ca letterest un espace chamber as moves deserved e, qui est de prolonger la ducce des la race, one I effet de la circulation de l'air prin s Politico-Famue.

contemment, cost ma

Le chemisée de Commius, représentée Pl. III, ég. S compose d'un foyer A, dont le rétricionneut vers la pa graciques, avent de parvenir an terna

hir la chaleur reynomante et à diriger les gan dans un

Séparer estilement le foyer cû se fut le combattion du van qué sont à concentrer le calorigue, en ayent sons de denner sus parves de foyer l'inclination la vieu propre

Cheminic à la Aunford (Pl. 11)

. afin de plecer

et use, may des chemissies de distancions rades, il present d'un neutre à princ la pr tre: mais il essere and a vu de ces settes de ch

pière so E. de encers fin-

s exenyén.

gue d'rotte, sue diculaire ed, qui

Far le point;

pèten (13 à 14 périon) de coer, par une de despocale l'atof des ceres C et A, on dispondas fermat avec le côt d'de curré à l'angle de 1350 cherché. On pouvre faire a agren uvec réen régles, et ou notrament servine à tracce |

of the Curre is taking as and Charles. On passer fairs a pattern rever dest rights, et cet instrument service à tencer direction des junkages sur l'âtre. Les cherpitees qui out de la disposition à famer enigennt que par symbors e maiest faicht monte obbremant, relationesse

las jumbagen y saisat placés meios obligaments, relatives, un contre-corer, qua dess colles qui l'oct pas es defines, pocarus finire planeurs parcous sur des nagles differents. C ur a nur employe pour danner la disposition la plac con malte, lereque rino na 17 opportur; la ri a nervira pour

plan petit ingle, de c cale, ja e 3, pore les chestières sel disposites ingle, de c cale, ja e 3, pore les chestières sel Configuente in autre, sams seu naple de la secces moisse sever Configuente in la salonaze e de la geogé se teces a sincipie du les, enjunes dans les figueres 58 et al.; alors la chestière du les, énjunes dans les figueres 58 et al.; alors la chestière qui regette à losses; pour parce è cet mecuvérisses, il fine la

t en 6 (69, 10). Explication der Spares.

Pipere 1^{rs}. Plas d'une cheminie ordinaire.

s, S, coverture de la chamates nur le dérmai D D, la coutes-cour en la plaque. S C es B D, les iambours lettranz.

Fig. 2. Elécation de face d'une chemissis sectionies. Fig. 3. Plan de la chemence (Ag. 3), perfectiousés.

a f est la negratia covertare; i k, la contre-cuar; k, les nesseurs participat.

a est le paise est tambe le fil à plomb appliqué sor déficient du tryan de la chemiste. On fist e f du § ;

azitéricose da tryas da la shemishe. On fist o' da 4 poscas, en la fice dia parvesa contra-costr dell fice prependicabler aux la ligne e', La monivan contra-comr el les jundage soul représentés en maçonaccia de bergera, el l'espoc entre la uco-celle construction at l'ancomen un magemente de modleus.

Icos.

Fig. 4. Elévation de la cheminée, dont le plus set la feguere S.

Fig. 5, Ft. H. Coupe verticals d'una stremusée occionira.

Fig. 5, Fl. H. Coope verticals d'una abrenzaise occlimira avec una partie de son tayan. Fig. 6, Coupe verticole de la même cheminda perfection-

riemin.

All not to the state of court of the poets on help on on political from the purpose the remonent, the, in go do la channels relate it to content (the possess; it is time; et A, in reopositene ejectée pour dentituer le bont de l'acceptere du devert. Jip. 7. Plan d'un foyer rece une giffle placés donn

Fig. 7. Flen d'un foyer rece une gille placés deta niche, et els le legger primitire à l'du foyer ent conside blement dinipole.

le dos de la niche dens laquelle la guille est plac Pip. 8. Elevation de la obseniara ci-denna.

Pry. S. Coops verticale de la radore cheminée

e d'e est la coupe de la unitar, y, la perie du fermée par une plaçue de grên; f est la maçunen

La figure 10 indique comment les jembeges deivest ét disposis lossque le derent dux mentrets n et è n'evenue p antant que les montratts à et 5 de le chemiste.

Le figure 11 indicate comment on dust disposer la larger et l'obliquisi des jumbages relativement à celle du contr comme locumies est ablissi de faire selaini tris-large pour

La figure 13 représente le petron destiné à tracer la dirtion des jenbages.

Le figure 13 indique la manière de rahaisser le deve

d'une cheminée honga'il est trep éleva, su moyen d'une m conserie à et d'une persistere de plâtre. Le figure 14 indique le retess opération faite seur une gu

states de place molecuest.

Nama régièreme conce que les chaminées, et mômes les colles, senons taujeres des apareils défications tau egy le (videoptre pas le perspis de faise control de l'internation de la figure dela figure de la figure del la figure de la figure de la figure del la figure de la figure de la figure del la figure de la figu

Paur friter

les inconvénicets que pour von et atiliter was nies e omstrouge les côtés des rie da foyar de la chemisie, moyen d'un cendaix, et qui n, et qui le repa ne cheminde co en it at lar resque autest qu'un padis. Ou l'air freid dans in chambre, et on pourra la fermer

Atmest 10.

Claminir de M. Deiret.

La cheminir de M. Dabest (P. I., Sy. 6, 7 et 8), est constraite en briques; son principe repose ser celos da poblda mètes estare, dont renta metierane un chemitre VII. Jesus-

coariere dons la circulation de le famile comme dans polles suddais.

L'avantane cu'elle présente, est de poessir s'établir su

L'unatage qu'alle présente, est de pouvoir s'établir au acel jour et rédepter à teste explor d'échemisée.

Pour l'étable (1), on incline d'éberd le plaçon de manté qu'ans ligne têté de son sommé, comb à 10 en 10 cetai (è on 8 pours) de su hout, d'en cêtre de la forque célé, paur sectessis, on petit uneulé en bripper, qui se toraise un moment de la company de la bout, d'en cêtre de la forque de la paur sectessis, on petit uneulé en bripper, qui se toraise un mo-

siedettiis, on prife in essili on horizone, qui se trottaine en tome contente del polique i d'estate est de an amandiqui, le fouyer, on el dell'i essaita serubeana de la plaque son vaide, le fouyer, on el dell'i essaita serubeana de la plaque son vaide, in consideration de la plaque son vaide, in consideration de la collectión del reyre most ser describent, l'active posterior describent, l'active posterior describent delle del reyre most ser describent della collection della co

Le fea dant ellené, le feuie en répend deux les côtes desced dan l'eu des codairs, à et le dipose une perile d ses calorique, pais elle remeste deux l'autre conter, au el n'eu ples que titale, et au de elle trouve enfe que leux dans l cheginée. L'autrer effenne qu'evec cette chemisée qui pout faire qu

until grand fea que l'on vest, sons coninfre l'incondis , que l'on pest y briller dus nabetanes naironies mas qu'abirépondent de manesiane cédour. Paur le senomer (ce qui e tris-cure, par le monse que le mas se manase à la vode o cille est brillet, il suffit de nievres dans le condoir annarias un carrenn a rédie qu'on déplace à volocot.

Armes 11.

Cheminies dites perfectioneles: Tennesses de cheminies empleades azioned'had consi

test riscylement dans der dispositions inistrieure sombleb sex chemindes de litenfred, et placies dem un avant-ou del francische en afforder mann.

AFRICLE 12.

Cieminies dites Perisiennes, de M. Lhemond.

à la factio d'Énercepeant pro la miner du 5 invert 1995 à

carmans se corposa n'on courre-cror el és sint di sa briques de chonp, ritarire per de pilitre Celes, re-cuma nost sermonian par des hespes debesé, mahites, parce qu'elles na nut juntes essentials que pas de pilitre, et que la mondre effect les deplace i tousant leclisées en des net r. se terme par sur trausant leclisées en des net r. se terme par sur barre de fee pour retreter le po-

fait glos disputeitre en tetalisé, il est même des circonstances sui le tierque d'état par sense fert. Il y a refusionent les dans l'appartement fraction y recodés se membre autonice, en bernant on bishand le parte, mirrest le boole. Mi L'aucondicient de la commentation de la parte, mirrest le boole. Mi L'aucondidient il l'esp present le sancée à près respet, il en à descregirill ne se sett par Conspérian son empresee, ser il mondivisione une déficillé sui foi ne auconé tien levre insendé se

La farme de crite chemisée en fort agrablis; as surface, blanche et luse, refloids holement les rayans de calerique, et premité à case qu'il recouver de movelé l'abbendu et premité à case qu'il recouver de movelé l'abbendu durs que le lette; mais se peus le reneutre à notil pour use table à somme, l'emprélie sons disposit, Citts chemané a breunavez d'ambigne sone d'autoire que not d'ap, contanz; montai selle en diliter en quelque passite i elle réstrit un gramale partie des résidence de celles ditse de hormond, de pout à montain, chip conseque de la lisposite de pout à montain, chip conseque de la lisposite de pout à montain.

James 12.

Chambele dits Orland

Citté descinit, qui a dout des rambiém this supplichaises planeaux mobiem en ells a est contratt, a composition par planeaux mobiem en ells a est contratt, a composition que participat qui est participat de la bubbien de le denesite, on treversant la portir superiori de proprieta de la bubbien de les denesites en treversant la portir superiori de la portir del production de la portir de la portir del production de la portir de la portir de la portir del production de la portir del production del production de la portir del production de la portir del production de la portir del production del production de la portir del production de la portir del production del production de la portir del production del pr

oughanism et de dêmer ples on moint d'ouvertuire su age de le fusée que se rest dans le caud e Cette plé , aux i fermes entressent, surrout le position r, d, pret ur à conserver la chabou de l'apparennent bruque le fin tat, ce a exterosphir tout courant d'air dans l'intérieur you de la cheminée, en cas d'arrendie. Lorsque cette entirement coverts, sile occupe ly porition r. a. ores er haltenest l'emplecement des deux toyant reis sar la firare als, et détirons par les fettres é s.

La firmes an proprenente l'aleration de from de la obse-

on considers of a resoldier new page des Soyem ou grilles de

ust de betiler la femée qui so ià too fee as forer. La forme le sies convenible nous ce réyer on fourness à register our l'échelle d'un 13". La ne a effer la coura du mine accareil. Le fond de c rbon duit (fineliner en avant som en am og le vest en B. Cette poete pest être attaches à l'azièreur un à l'azzèreur de la ploque posteseure du foyer; en fris à delt être sientes de manière a fermer pressus bermetune-

Contro mercen que les enteurs inchapant, principal

All Recovered enter beautions himfor 1996, same til

loyer quelconque, meni d'un classiule seur le charbon à le manière moissale ebon qu'en vient de letter primere au fand andraera, en sa comban dis que l'acute da l'a

Lederer on a continuent a one trout

Fortire to towns over tire à nie fipé su poèle thermoelsteur permet d'accer sa appartement et d'y main

Culer, assesse der teler-reconners que saccer, se Jose qui es live et se baisse à voluste, et maintient le combastible continuentà la misse hauteur : elle est estimoment ou fapte et remanble aux chemisees unlimites à chaplon de terre. Le person pérson d'Angleterre l'avait fait établir dans mo palan

Pour faire mare de la nonvelle cheminée, ou fait descenen le fond mobile, on remoist de charbon le fover saférieux formi de ce foad et des placoes, on en met ecoloment dons la

pense qu'au lieu de faire monter le cherbon. Com

on peut les établir dans teutes les localités; elles of-

Aspect 16.

Chemindo è donide ferrer, par Mastana. Cette chaminée est économique ; un peut l'employer avi Regenment dans les maissus meures en les constrainant, Si

(c) Belletin de la Bostid d'Espannament, estandous pouts, sans 198.



corne que pièce edonés à un ceblost d'étude ou à une chambre a coucher. Vest-on faire camer le feu d'une suive dear I satre, il pe fret que fure tourate le faver test esperavec le fou. Celo se fisit facilment, parce que le foyer perte dens la pertie seperieure que usa vis sun fin , jouant dans un chimis de for ous traverse le suadait de la chaminia, et dans portio informere , cette chemines mobile porte sur su nistrelle su phocher. Toute cette machine trarne avec la a covade facilité par em deux peirats d'appai, et elle s'eixate

Autre Chovénie à double fover.

Voici une sutre cheminte à deuble fryer meius compliquée, at dont la décente de contraction est bim inférieure à calle ci-deson : le fever , direct ouvert , est compres aux doux sidces qu'il convient d'échonfier : dans le maline du turau , à v ou 6 perds (19,50) do sel empron, selon que l'exact la différence de busteur des viscues, est une poule vortes sur un chissis de fer scelle dans les languettes , une chalge prele desstar, et. à son extremite, seet attachées deux plaques de fonte mu fant contre-pech Fure à l'entre, sest manteones et fusent deco dei confiner places sun quatre annies unterseurs

Lengu'en vert disposer le fes pour en joule d...es une des deux poten, l'on besse le please de dernire. Elle farme sion de feed du fover de la chemente ; celle de devret se trouve

ne seem of the postest or moves d'une noulle

Con cheminées sont construires en tile, et sur des dissen-nique plus petrtes que les chemines ordaniers, de manière à

ic y fore legies; le devant est très-bos, et l'entréei

y ope imperi je comme cu i man-mos, ci i manceman pre terminde en preminis en en cider formege, et qui gli den la canal de la cheminde en maycomacia, est ce par un converele cu trappe qui s'onvez el se ferma è pour infer la timpe. Le pen décensaise qu'elles ment dans l'empiris du caudemble, et leur peu de

Ces cheminier out houseout de rousenblance avec les che-

minées à la pranteure : comme celler-ci , elles sont eu tôle, et disposies de muxière à être placter facilement dans une chemante ordinaire : elles ces le furme d'un peut pavilles carri, d'où pendeut de chorue cité commo denx relenux n dens Sele et arrivie, qui servent de sembnem Avent que Louifact out fait committe ses chemines, ou famili un graud unge de celles à la Naucy, suriori en Lernine; mais, depuis, on a recents qu'elles étant bêts inférênces, peur l'écano-me de combetible, san chemistes ordinaires modifices, et

Cheminie à desenture en acremus de serre (1). Afia de supprisser le coumos d'air qui subjec une si grande parsis de la chelleur d'un appartement c'hanfit par un fayer de chemiste, assitre l'appartement a l'han de la famas et concrer la var da fen. M. Arnell, medenta madien, a fai rmer in cheminte en placent sur le devise un chimie en fu reroi de curroux de verre popilo à ceux que l'on met mu nêtres, et alusté de manière à intercepter toute empayanrices de l'est de l'exportement avec le tyrer. L'air necessage A la combustion entre par un conduct que viced aboutir our le

e à charaitest; ou bien ou compose le châs-t, dont l'enn est glisseste, et se lière qu_e se

baine è velonté à l'aide d'un prica

Cheminica perfectionness, per Rocan-

one Districtor descrack up tree crimeirary est neutone et dost chaque neise , counds en quatre naries coales , est forpade aines por la rénnion de quetre braques; il est fuille d'apresentes a Parm par M. Gourlier, architecte. pripare en cutre des briques soublishes, dout

Amera 22. Cheminds demonsque miss à l'edel de la famée;

e election, et introdest niges le fames dans les en-

essous de cette tita sous établic, deux l'époisses maconneile, des soneucos d'air que permettent d'en er à volunte, de sorte qu'un appartement que un servet utiqu à cet unege recurreit, quel que soit l'emplos qu'on on familt, le courant d'air out les serait micausire pour le rafreicher et le preserver de la famée

Cheminie die famicalarique, qui prisone de la famos en mine temps mislis remons benacaus whos de chalors con for matrix class for operationals on alle se promo; per

our s'échapper, deux un ou deux conduits à serpapes, pre-iqués à cet effet dans les côtes de l'ôtes ou deux les passèngre

La chaleur se communique en outre par une, deux ou trois ouvertures papiquote sons le base du layer.

Chaminica partecies en tile, en fonte, ou en terre cuite, qui

tible : per M. Jahra Leney.

d'ese couche de ciment composis de turre éverche, de pousser, de méchafre, de ture glass et de plère. Les propriées de ce cament est éfére se partie combattible, évet-à-disque le charbon ne s'étaint pas per nos contect. Le fame de ces chassisses, comme de rendrett des dis-

the first fig. 15, 16, 17 of 18, planels V, or celle fornicle force 16, 18, 16, 17 of 18, planels V, or celle fornicle fort in couries sout parabolisms; is grift and poor transcendances out is devent of ribber jusqu'on four tien de as hunter.

Les perspectus processons un gener agrecia destributes, un dem p. Du portroi l'altroidaire dans les autres chercitates, un dens dans celles chies à le presidence, une qu'en coi chèggi à uncuse réportrois presidable, et de se traspertur d'une chamirée dans une entre, lors uniens qu'elle confect du feu ;

2. Du rouder les chercus et le gardet feu razides;

3. De ressort in content in the partie of the partie of

regiones; & Uigas propres à l'ange de la casine par l'emplei de charles de lerre qui, predict se combusine, se reprod autone chere.

onne odour; 5º De pouvoir être employées dans tous les grands étable sements qui emprés des soits de faudars;

de lie pouveir passaité de la funda que le plue en le mein l'introduction, d'abbissonat au d'élevation de ce chemipacaise; catte propriets est dan à ce qu'elles sent énaivere à plus des deux tiens de leux hauteur, et que le carelte appephage d'un très-relaçative, d'ânce dermainge le femer, que difi en renche à une hauteur soffmant pour qu'elle en redamente pas, questé d'allièrer se d'incurse et le enas predamente pas, questé d'allièrer se d'incurse et le enas pre-

Clear or principle than Fapplication and de house our cheplacion is torpus forman politic rid quie in west fig. 10, 20, 21, 22, 23 at 36. Co salima paradipe moine assimilarment is imaginare more pleque de chemicas, post on libb, sed on footo, partic des circusts done il ad 50 partic plus bast, et done il gener de celle que l'on sua par l'aspection den fig. 25, 26, til et til. Chemicalesco, and Toxonopresità con la lettera

97 et 98. Cette pleque, que l'un spirçuit sous le lettre e, et à loguelle un donne sus courbe parabebque, se trouve

Le cherhen de terre a l'increrénient de faire bequeuxe de ponsuire, à cesse de la quantit de cendre qui résulte de un combestion ; l'entre seus cendre, en évitent la namidre. na moyen de sens représenté fig. 19 et 30, qui sers les-mêms de pelle. As for et à memor que la confice futroduit fant or sens, he converte so ferme hermitimacanes, et. comme le cendre est remplie d'une grande augustité de chapben dijt earbouse, qu'il est économique de briler, il se regre à sa houses une gelle sentiche qui separe le capita

Les figures 31 et 22 représentent, our deux foces, un gril religié à teuir les viundes entre ces deux parties, et à les faire sire verticalenzant, en les accrockent aux horreoux de la

pertetive funiture perfectionnie, en meint, per M. André Muser,

Cetta cheminia est destinés à étre lucée deux non chemminte artificial d'accordences, de manière à en conserve Musé de faire aneura démolition pour l'enleure. Toutes les serties und la composent sont en metal, et les faces und es of ever destrates a represent data Lapanesement la chafere a freez, negreza dras en tile, en carrire, et misse en placar.

Explorates des Prayers.

gant 31, planche V, vos de face de cette cheminée. igage 34, van de profit.

.

You no outwisses.

Figure 25, coupe verticale de profé par la milieu de la cheminos.

Figure 36, section horizontale à environ 15 pances aux-deson de l'être.

a b c, cadre en motal formant la partie antérieure qui s'emleite exactement setre les chombrailes et le manteun d'aux

belle existential extre les caustraines et it mainten u'une cheraine oulsaine d'appartique. Ce code est fermé de deux gentants a canonibles oughts herr retaignée ought énere par le souvres é), les écre montants a canonibles ou air les embles é e, éplement en méné, le passe à tarre air les embles é e, éplement en méné, le passe à tarre air les embles é, en deponde conveniblement pour reavoyar le ghaliant dans l'appartement, our péopes noch à fort mêtre ne désinne dans l'appartement, our péopes noch à fort mêtre ne princes, retoire et révet et desides ébene à . Emineux, retoire et de le conserve de la contra princes, retoire et révet et de la contra de la

a. f., danz plopes ofconpen de masère à fame* cenemona en plopus, qui sont applipaen entre les côtes, a. g. de lichaziane, possent à terre, et sont replese per le bas de masière à embesser et sorrer les pluques fg. 1, culte en métal forent de treis proces risaises à ougles,

culor on métal focus de tres pièces résains à ongles, et détentionne l'écorrème de fisper une une le longuaux de bole.

 n, donz brites verticales formant coelisses : elles sout formain cherces d'une plaque de tile pièces en quette confront.

et promiteit deux reberds sur l'un desquéis ou soude l'un des montants de cafer intereur l. n, c. deux plaques plaines l'aux derrière l'entre, et deut les extremites lassoules sont logies dans les boites m, où eller

les extremites lesseules unut logées dans les boites es, est alles mentrest et descendant à volcant.

La pluque o poete, par dervière, deux resourts à dans les pluque ou poete, par dervière, deux resourts à dans

brandes qui appaint contre în fine interiuge des belies m, et abligant în plaque e, au în împaile în sons fide, à exercer ceste în plaque e not pension seffunte pose enpeleir. ește plaque în descender of illie-mêne dans les coalunes m. Une chaine p, figure 35, et situchie d'un bort a l'autrépail applétere et un în silieu od în plaque n, et de l'autre hous

A su accessi y find su militar de la plaçue a.

J. bourne attache su bos de la plaçue a.

J. bourne attache su bos de la plaçue a.

J. bourne attache su bos de la plaçue c, et à l'aide disques on dêtre et un absiste à robuste la plaçue c dans la confisse su cette plaçue, su c'illerent, encontre la bost J. figure 35, establis su a seventel de la robuse a le abbos este indone à l'abort de la robuse a l'aide de la robuse de la robuse

kejean. Janda, je ce da, eppe teucozegos pa genenar a, mba c

figures 24 et 25, qui assemble les catrionists importances du bilities a credition en Pouse et en, ils chemistre à trouve qulière que de la companie de que en proprieta sie le la contra ce, celle a fique descend unde prospit ses que la chaixe p au transe terchor; alco elle ceunitar exes elle la playare, d'asset que, quand le lacteur e est arrivé une le sal, l'insentere de fique, determiner poi le confer fi, se trouve entirément l'houches.

As how the sensor the surgest que from vises d'audiquer pour manuscret les playess v. o., on pourrait four enqu' d'un on de deux châtent guidron pardes poules, on chaires servient ettophies d'un hous sur plaques n.y.e., et poursessient à l'entre hout un contre-poids.

w. Signer SS, excellenge on feath destined a booker ontionment in Lemmin par dermin; "He set forces d'une plaque de fonte remode que la lense, et less Tentre en plaque de fonte remode que la lense, et less Tentre en plaque note recombre à mogil d'esté, de mariller à fontese une bales ouverte d'en elle pour recombre à consider de fontese une bels ouverte d'en elle pour recombre acces no caleb lansance. En deux rebords et de ferritre les holtes à coulines es, causse la deux rebords et de ferritre les holtes à coulines es, causse la mostre la figure 4, de d'ou revit, es plus et un pountig, uz

fragment der deux ofter de l'enveloppe eu capas a.

", fiquent 3, à e. é., écreas servars a visars, d'ese manifes
servatistie. Je se éconé de fiquencé 5, è sere les treis parfies a, ó, c, qui composent le cados entenier, et evez les bases d, e, sen imparifies repose ce endre.

ass d, e, nor lesporles repose ce cedre. y, figures 34 at 15, brade de table fizie lacelescalement coutee la face inderivare des boies à conduses ve ; elle est couchée à explu dont a characse de seu extremites pour embracer ces

à eogle deux à channe de su extremins pour aphrasse cosbilire et en emittente l'Econtament. L'extremins reference de goutre-cour à est manufolie sur cette basés de tible per du glous livres. 5, finges 35 et 36, deux attaches en fre servous à former et

egeechder l'aurenbligs des côtes f, g de la chemiere evec les heites à conlières au. Les recetages de cette cheminée ser trutes celles n'appères

jusqu'à present connecteut : s' Buss la factivi qu'elle a de pouveir se piscer, seus aucurs espèce de maçonantie, dans tentre les cherinans d'ap-

contenient eristantes, clost l'exceptage en égide en est michiles que les dignéssiques du codes e , b, e, que l'expent d'arbitant Politer-Famille. na canadas

dimenter à valonté peur le renaplacer par un cudes plus hant

3º Dons l'evenings qu'olle présente de pouvoir être emportée d'un enferit dons un nouve sans qu'on soit abligé de faire agrana espète de démolition;

3º Dons la disposition des resserts appliqués contre le dirère de la plaque « qui procure una donteur, una régulate et une finiden extréau dons la manueurre des deux plaque, «, «, qui ne peasent, par en mayen, si faire de brait, ai

cheri en santone per control de l'exclusive en bible cu cabercalisti; chara le disposition de l'exclusive mobile cu capata si, qui, par an ferme de capachon; ablige la finamen a deverer complétament le fonnie, aranti que cuite france ne réchappe de cuté au-desseu de la plaçue a pure ar rabattre me le dernière du control-come, du elle depose entre un

zent de chulent qui toures en parse au profit de l'appresement. L'exploppe su capate u se rejette tout-à-fait en arrière uve le gaug coutre le mou qui forme le fond de la chemonte de Transantequet pour facilitée le retroupe et le surviue de

Premier broset de perfectionnement et d'addrien, du

On preferencement constitute $(r^{-1} + syspringer, st T recognitions are not continued to the force of the property of the state of t$

derrites la plaças o des figures qui précèdent.

Explication des figures qui experientent ces changements.

N. F. Pour rendre cotte applierden gibt debre, et peur principiere mêtres de la trasperden man les constituis d'éposition par le recherce, sera pleseron le Per toil ne terrent did thus aux manier avenière de la consum le sanction des oberanne opt mas he urben et qui met clip citation. Ness en parleven en changement qui arres beliquels par der belien différentes.

se de proét par le müist.

la capete u, et que l'on fait tou

as a plot our la placese è dans dile e' inneria es co'il soit errità par

carbie d'un best au peids e'; son entre en-I le charge rechtle av en famous mon is depend at la pioces dege

or & elever le housen e, on fait mouser à le fe es a. a mé as troprost trasport

de la transcue e, la cheminie et L', couchet arreurs à réquir à volceté la capote u evez la

te hechiese mi il v en e un percel de chesse côté de la

Lorry'se vest nettever cette chemissie, on sig de la pluque o en décrochant l'S on couchet M'; le poide med alone dess is foud de le bolle; en hau, si on le préfère, se accroche l'S us crochet e', et le poids demeure sus-pupés an uniten de la boire. Soit une l'on egisse de l'une up

appe par tente la lungueur de la ploque à , camparine e eax exerges par ou elle s'enbeppe dans le prreu de la shea

Seminor recrutives de M. Marry, Remout de

Deutstad, l'assa paur la funde restant toujours la

presque paste feu ; lorsqu'un lesait ces pluques nes critanus, d'est-a-des qu'il d'établis leuns du cambustible au raind courses d'air en rece berte culerouse and descript sensor data Cappartyment, what he

Avec la modificación aproprie per M. Millet, une fois que tarace est bing determine, on leve plus ou groups les plaes, so ritredt per consequent persoritongellement l'ouverture nour Times de la famire, et elors il n'y e plus une exacuation anni coumiériale d'eix cheud que celle qui a lun

Les discoupage adactors per M. Milletport telles que la ré-

existence of a certain as part he factor on transi-soft floods and passed on the certain and transition of the certain passed dense of the certain passed dense of the certain and transition of the certain passed dense of the certain and transition of the certain and the certain a

que doit remir tout appareil qu'on vent rendre populaire. M. Millet s'est effocts de conserver ou previour avantage à su son selle demainer, qui peut so placer à volocit dans toutes les aussiennes chaminoist mayeur vai une depense tris-escolique.

La preis coerfide de crasporell, gal la prelic costrolle, come, se ved o cela de finance, et puelle que sonse les dinomines des chromates. Il se charge de Italière, prec com devastires capitales, sus pranauts à fonanç, et imprensant ar pur les juras et les cressonsis en curve; de savie que, pour pur les juras et les cressonsis en curve; de savie que, pour de freccio un marce et 3.6 faces as plus, on peut over l'appered de M. Miller plusé dons les plus quisses demaines et de la Miller plusé dons les plus quisses demaines de 3. Strite readille, sixiant de servicirees en list, famil,

tame et de luite, se pase à part, et il n'en fint genuion ini que pour minurier.

Un tra-grand nousange de la cheminie de M. Mille et dece de consisteur au mechle qui, comma un poste, pent s'esleve è velocie es dire replace meyananza une tels modique somme, es est en general l'incussione aux rela médique

see, nor M. Michel Osses.

ce derroer etc. elle est besetten tiles incommede f, canceurs réservée ne sommet de la plaque c. g, poete suverte, out côtes de laquelle s'alèvent

ment de petits mors à en meçouserie que tiennent à je pla-

are 43, notit tirest on enires hair, tennet kon revisneme triangalistes place à l'auverture f, et servout à

clause circultire en fer percés de é tross ponds.

d'une petite horse de fer fixée à cette plaque lege , avoigt une vis à chacune de ses estrémètes. Cette tuyen ; sa fenction of Counteber Pair Centre ever violence er les turnex dominés par le vent ; c'est ce mei fait que ir api estre par la cette perte a, étant merificair la fea.

sout l'or est repoens avec voleurs, et le famée sort avec le ulas emede tecfin La piespette n'est ser la calette con pour le coup-d'oil ;

copreditat, si une chemiste était domitre parles veris et pa as measure constructiva, servest celle des grandes culsines

can corporation. co devenit placer un tayon proportionné à la cheminée et

can calculate makile even un send tayon une inquel il y morant una calculate makile even un send tayon une inquel il y morant una circulati tanden. In taut en for et damon comme. In fipure 45, siano en con , la plaque /sp. 44 mez remplacés par cells one l'on vut és, id, ou n'est agtre chore ou'em cercle avec one herre persons d'accour à l'exe de la caleste.

prepri à lor ndepté, à peu de froit, à toutes In ekeninger peur les empécher de famer, par M.

Firmer 47, sommet d'un term codinaire de chemin de l'accureil inniface vu en élévation. Figure 43, plus de la fig. 47,

e, relatire prisonnel la metre appirieure de la che i., critadre excelaracat le titte du terres e.

c. capace réservé entre le créages existères à et le suye d. apports du crimère à sotiés en pontrer de tuven e e. f. c. trun dexi-cylloden coux places ser le sommet

da crimire è, et formant mitres; les deux deme-crimatres f. a agent reconverts pagile troubbase a gol est plan gread. Effets. La colegne d'air que est confermée dans le treyen e de la chempate, etant pina en mona competence, se dilete

adconvergent ferron elle en parvenue à l'enfect sepérient de ce tanan et enfelle egtre dons le exhibite à , est lui prèsente una croncite plea grande quill'environge de tous couts. et qui s'espece à l'action de l'eix enteriors, principale cause

Mais , l'objet le plus puissant pour empêcher la femée , c'est ou le toyen à descend d'ou tiers environ de sa hauteur plus Les que le sommet du toyan ou alors l'air , resserra dans l'escole ; il a, par cela prima, between plands ferce et convettas paissanament à chasser la femie des qu'elle arrire dem le grand sylundre à.

Indicendament de cela , l'ordice antirirar de terras de la chemissio qui commanque pres l'est de l'escentement re-

P. Guar (Terité perfinas de Chinés acceliunés ser artil este. cete une M. Dudanau , dens une Engli sur l'éle mbastèle, de enfee débassures en bisade, il fet for loges. Il crut d'ebeed qu'elle ctuit de l'investion de l'hôte ; mais. A son grand étognement, il trouve de ces lées pour remédier à l'ennue de la Jamés et éc conhectible. Le forur a beugnen de lunear et nea de proudear , aku de prosector à la chambre la clas remés suruce de fee , d'où il récalte plus de ruy saemment ples de chalcer. La partie supartieure de le chenimée est periodicment fermes par des plaques de grè-. In garge une section très petite, of a d'accompnice la visage

Cheminde de Stefferdskire.

pagament matadacharites, en trouve à per lege de cheminées. La figure 53 (solote exprese) ée

res termes, emacaco une grando différence. Mémo dans en retit ercore de la teles.

nou de Gloccester, est un apparul currenz fois de cheminie ouverto, de podie et de

per 54 en donne une vue en pempecine le freet dont les dimensions sont movemens

tus convenies. h Je 5, aut une polle qu'ou y place, deut les côtés en la dépasgent de 68 millionnes (a pences 175).

cc, sont deux portes bottonies qui ferment le condeler. dd, deux portes somblables qui ferment le devaux de la pille:

griffic:

*, porte qui forme le denen de la griffe lorsqu'en veut chteur un feet tonqu', la france se diege alors per l'auventant L, et la porte aux a rechautier des plats un beneux.

f, est une bares pless qui se projette de 68 millimitese (a perces 174) en oveat de la grille el seri de pennena pour les postes representas el infériences;

poites repensares et inférieures; g.g. convertare du cendrier communiquent ovec des tuyenx pour le pessage de l'aic, ouvennt par étenière ou sur les cétais. h, ouverture dem le condest de démète qui aces de pas-

age pour la famée quand le porte e est femee.

1, double ougste qui sert a femar le conduit de dazules
panoi la griffe un ouverte, ou le conduit de élevant, quand
e sécure aux dernées devent sécunites, en estin pour en-

electer in chalters de versingers par in destricte. Les trous y y decretes itten manus de relardo sufficient de partiques extrameleres [possets], qui requires to sepreza pour participate de la companya de la companya de la companya participate de la companya de la companya de la companya de participate de la companya de la companya de la companya de participate de la companya de la companya de la companya de participate de la companya de la companya de la companya de participate de la companya de la companya de la companya del participate de la companya de la companya de la companya del participate de la companya de la companya de la companya del participate del la companya del la companya del participate del participate del la companya del participate del pa

Some in cuta safer paradon supfainers.

If not accommiss, whom some but co, sh disper de bas on
Junt la pecunière parce du trapse, other Grouplaine les expecient des parties frobband silvante di socientale desse la colorabres sufrattures betrapes le tapes tout est dissipt de bast on
Junt Trapsement or desseable que la post triat sans force
pour poissure la receptatio, no dévent la partie suffaiteur
de trapse à la bousante que la post trait sans force
pour poissure de best à partie suffaiteur
de trapse à la bousante que la post trait sans force
pour poissant de la commission de rechtoris qui de compartie de la commission de rechtoris de la compartie de la commission de la co

feit servir à l'assainimentent des trantest de ces homanes rene mest utdes eni nacesettest les charges les olos nétables de la miété, et environnet d'Abbrecet à en aventarre. Aussi. corne M. Perkits alor fait oxigothorer aux stellers

evenue le paracape de Escribert par la construction des cheprofes. la philisatrophie se lai en deit pas moins de la Deux les formes ordinaires, le transerts de la cheminée e

boe à a se a mêtres de centres, cé es 5 secte no-de per le segrant d'air chand : de 11 des malades autex felousesriet d'er une fen einbit toute la farere , that l'arabs solfa-

chemicie d'appeleport enfever les signess meccarielles de sediere de Dome, opprimité d'appès le Mille principe.

Boules, esteenibs et prochibs propoes à confectionner du clevanies et fourneurs, entérement en matieres combastilles detinées à éciler pendust pinsieurs jours, pour cheaffere des heistellens et in fante des meimar; per

Store Consider I

Les Squares \$5., \$6, \$7, \$8, \$8, 60, 61 et 62 : alanaha VI. présentent les differentes formes de plusieurs briquet

rache ou en vos un eneraple desa le plou fig. 60. Pour former la loss de cet assemblage, on pose sur l'être sept briquettes ; sur selles-ci, ma en poes six susres. de mumittes : on on pass one of the means mannion, entering of

ereis , deux et que : si cu caulest ene la veder fitt plus des la Aler la pennier sons de sest,

perpendiculture d'entaries : à melleretres té Ergan

dece on exact of elle une crife un on your en plan I fin. 700, may get my fill dealer away some poer memote, on la grife en fer forgé, que l'on voit profil (\$5, 71 et 73), Inquelle o tron pieds et un

On exide dons les trons « (fig. 71) , pretiqués dans le derier harrouge de la realle, de neuts extinuters en fer, dans mee

Tout excet ciese disposé, on jette par l'enverture à (fig. . 67 et 600, que se trouve au seguret de le elemente, matre la voice et la nurtir austriques de la crille, des boules de 6s. 23; as y inte evalences o s marchost de cherhon de perra concessés, escasse un ploce na bos de la cheminos, et acces in charless dont elle est courtles, deux petits siaces en-

boales s'enfinement, et bleucht elles enfinement la vioges repond des torreum de schelere. Lorsqu'en versi extent le fen, on retire et un dispans les houles que bribbleat di le creax de la chamisse, et tout s'étaige a l'action. Ce qu'il y a de remorquiste, écut que la viete, agrès aux

Co qu'il y a de recureçuable, s'est que la vades, après av leclé-fast un peur, d'est comunes qu'il le seriece; u legos, toct un plus, de mestire helitée né disché en peoc Manche, de mentire qu'one voist qui senat tous les jor

Con chemisers, pour être à la porter de tout le mos faccet de différentes dissentes et etre différentes se condustibles, telles une tambes, mettre de tre, cer-

combratibles, telles que taurbes, metter de ten, etc: On peures établir sunt de toutes les formes des fouras à pierchères et autres, en matières comburables polites s

à réserbères et sutres, en matières comburgbles météen n l'argile. La figure 76 représente, formé, le moule éans lequel

photogram in chromiton conductates analytics a client place of the contract of the contract of the contract of the Page conficience was character contractation. Fails as made, as models of in profess de charles de temp. The contraction of the contract of

Les deux parties de la site de movie a heules (pp. 40), o chectuse seu parier platet et tillades, f., se legende con fars pose heu notamer las levalus lecuy de la fallement. Les égans 26 et 21 representate, on dére fine et encoup les fages 26 et 21 representate, on dére fine et encoup la parier application de la face autrieure verse et estala parier application de la face autrieure verse et estaporteadeur et de veders, les peries appetieure de les postivars salment la nobre conclurer. On post, as soyme de gener du les questies, compleme une ensange, avan le rep gener du les questies, compleme une ensange, avan le rep

stroit de menère cu'on reut enchiser la chencie

Les figures 84 et 85 montregt l'elévation et la ce surprau fonné par l'accolement de deux chempiés es jours en on boache à volouté sour établer un on t intercurungs un monif de basques emer cloré pour route ner l'objet expose à l'egime de les dans le noust de la plus

verture qu'un parre et qu'un forme à volcere.

te un fourneau poreil eu préc on \$7, on sait on fourness constrols our la rás que peut avair a mêtre Ca ceutimbita

perdo) de bast, et qui est cencie deus sa bas lorgeer aves des haudes de Jee, at sus peut sernte des métagy en grand avec plus de promptitude et e

eursez d'ure plus grunde i cer papparters, pourront être appliques a la fracte des taux en grand et des statoes colorades en breuse.

per progret à tirer au grand parti de la chaleur perdue done les tayones de abenenée; par Labanas.

Son der Konrer sei représentant un vendleten

doublede à servic course vendlateur a troid et à che

millimittee (a reseas so figure) limitera (o limen) de lisos.

egypat se placer sur les oltre, aux-deues on son

e, pleseau libre et très-leger, de tous le distalere

f. levier à housele servant à mettre le plateau e en action.

e, tringle cour fare asie le levue /. A. supports de la bascale f. For petito response destinais à finer le eletron à la tripole e.

Effets que pent produire se versiletour,

Supposoni que le caisse exhique a sit o mètres 90 custinatres (ppielle) de citie, que les dans dispets, soret la minadiamentes en carrè ser bo custantires (a piedes el dessi) de lastes, es que les ésectes prob (i mitra lo cestimetres) notarplarevés poset la course el Proponece de plactace, en chêrdra, par basse, une quantité considerable de piede cubes d'ire i posse distant à l'instant en lasterer la cultima.

Pour pourour faire magne et descendes le plateau e, il finet unattes, à l'opposé de bens ou triugle g de le bascale fi un pouds égal au plateau, et, si en a de la place, è voat miseu se avrir d'une soccade caines toute permit de la preguiène : on

briendro, de certe manière, na récellet double.

On pert demot très faciliment, pur beuer, durx mille coupt, étra-tiene deven et loisses dest mille feur le pleton. Partent de cu dombre, qui not milles, il étanteres que le casine syntes poide de long aux piets. de large, et 3 pieds très quarts de ceurse, ou note, et derent le pastes, touis cetts pieds chare, en le homant, trois cents, en tacillés, six cetts, nordresses, moltiples per deux mille, danne, pour une houre, na millès des cett night.

Si l'on filt sauge de derr casser, en adriandra an visalist de plus de deux mélions de piete cabes, et sentemant par le focce d'un bonner; plus les converteres sons grandra, et molas ill fasts de ferce pour que l'en atrire à au fixes que deplacer

Ainel, au moyen de cette mochine, il nem fecile da reapavelut l'air plactium fois par honer dons quelque l'en que co noit, tals que prisona, héplitus, visionem, mille de spectacle, carrières et misse de houile, et, per là, de dissiper les que influves ables et.

En y adoptant des polities ou tayant de chiefer, on chiefer den as au recomplièriques sei et des de, que percen fer seinden as au recomplièriques sei et des de, que percen fer des deux les settem de spectable et les adoptents plans des hépteurs, les saffes de spectable et les adoptents plans que son cas, es pourres sécher tube-procapament et seus moisse de combreblés; et a fagent et codern suchias en fan les l'une de l'autre et un même des créss de la séchera, il émandre de l'autre et un même des créss de la séchera, il émandre destiné en milles, et ca fainant queron server ou les actrus chaffe en milles, et ca fainant queron server ou les actrus

are qu'à la sie

onter facilitiement, our elle doit l'être channe fois one l rinure des clauses, de raucieu à re facuer avec celles el dus

na recover les rayons calorationes et les reflecter dans la a cette plana s'es trouve nos suire e, écalete. Dieritra cette plaqua s'en trouva mun nuore e, agame se circulaire et qui forme régulateur; elle est mainusque nt deculaire et qui nome regunteur; que ses manassuser leque bout par une triagle d; ce cont ces deux unugles la desanut dans sa course. Ces poèces è , c, d, sont pipour lurger sec and et même pariss. manaire à présenter le pine de facilité posséé, pour être

la descripcion des pièces principales, de celles qui

natro-Sover, et va sortie par sa partie su o d'un trena plact à cet effet et mouel ou edupte le

Système de foyer ; par M. J. Focusies.

dustible ne derient récessive lks, par sute de la modérativa apou per la petsence de la vageur

Co système de frepr, applicable dans tour les sus où un rest shieuir augmentation de chaleur, économia et dante da manhantible, fint l'objet de la demonde du hervet d'invan-

Description d'un expercil de chraffoge de hydrocalerittes course modele d'application de se systeme.

L'hydrocaledfres se compose d'ann enveloppe en tille a of IX, for 236), recoursered d'un couverele mebile à dont le tro per à couver et former à volcage aus baache de cha-

.

leur tourneste; ser la face de lacita excelappe, est une p a confine e. Une shallace d, placie derreiter Faurelappe dennes de couracté, ser à cannacher las urgans p., l'en desquale est une surpage servant à modern le tircit y a lies. Cetta excelappe est decouple à jour dan paries réfelènce d, pour levrer panage à l'air attoclass.

Le fisyer as compion of incompose on indep (riggers 231) feemis pro-dissions, and impact and prototypes non conviction A, does in partie informate out gentus d'une grifa à jour 1; cents overvieux et d'alleteur fornoir par une persi à condins A Jassachistanett au-dissects de cette externire set une grifai le griffi déceaux passage à l'ent le bast de river un fermi par un cassaccia no. Une tabelière e est placée par descrite, au-dissaccia des convertés, et se dissiparque de la fisau-dissaccia des convertés, et se dispergement de la fisa-

On fryer, skul disport, est mis dens Feureloppe, de mains le ou can les prettes on troverest en tregret, aimi qua le tabalare. On forme enfin l'enveloppe de seu enzerecle. On a pesialablement rempil d'em le fecte de fryer poprà la hanoula de overetten n n' n', et ploré le combestible nu denne

Dum l'empte. de ce calentère, les cessères formess p duzt la combustion tombent deux le partie qui ougitient l' et na se repundant pas ou deborn.

Chaminia perfectionade; per M. J.-E. Ba

Finade IX, § 383 Le cutter-cute 3 ferne, avec la cide 3, su negle overt de 14 depts la risepe 1 est lacide 4 au melle overt de 18 depts la risepe 1 est lacide 4 en unit de con signit, el form, eve le cette-cute cut de 18 de 18 depts la risepe 1 est la risepe la recruziat, dereux puesge un risepant. Le parties raportirems des cotte, que l'ou satura gouett, seat indicateface sers l'astre de 36 depts, ou ferneaut avec les coble ou suple o 18 depts la façabat à cut antifaties. A unit à l'internet se citérate par anchit it en cett de la pièces, at la pièce, vitturis colors ge complètureux en onac dans une perio en tile etande à la plaque 0. Quest unx différente damantions de ces parties, elles peurent dire apprécieus fecilement avec le success de l'échelle le proparties, et il es marille de dire qu'elles pourraies.

de proportion, et il est instile de dire qu'elles pourranes, vantes acles l'enigence des hem.

La prefundeur de la chemissie, sa henteur, sa lurgour, le divenses pathonians des parties qui la comporent, con et apublissies de munité à le préser but à le ficie sen regultus.

quablindar de mandre li se pedere teat à le fiés sex reculture avivants i sentencer le feque et le passage de la fondi; ritifichie la challeur dans l'appartements; fisse correspondue le centre de fayer se contra de l'entree du teyes, et s'annouemoder à la gresseur et a le l'engant du bois.

permettent pas à in Sande de s'agress lièse du biger, et la crates de ce byer correspondent su entere de femicle de tryans, la plus ample constat d'un satis pass maistres la france des sen secretion perpendicalise jumple à bard de la planche de des touver un plus vaste apoca pass la receveir, sons renevatres d'obsindes, pousqui las goussess un l'e-

Avic cas anaka conditicos, lais d'aveir jamels eu bendi de ventoures, ce e trajours pe alere le plus grande partà des currentures que l'ament les portes et les fections cacolates.

jointes.
Mus el cet ouvertaine, fermées en trop grand pembre, ro nouvefainst l'inconvinient de la famée, en trouverent encore fam la mobilist de le plaçue, le mayon d'y reméfer II suffi-

that do related topic are sound as insignified alls represent the first for the open are to cutterfilled to be a fixed byte to event, reposter date; personal decision for principle of registerions; in owner, freemant the cutter for the principle of registerion for sound to event of the record of the representation of the contract of the delicity of the cutter of the delicity of the cutter of the registerion of the registerior o

zão per exponério.

Enfa, la posibilité de se buca electrons en se, nar mire, le pen de trans de la cheminio.

er, par rolle, le pen de tirrige da le cheminée, dispensent d'un equit grand fen, rendent la combantien plus limie, at procurent una économie, le plus grande, peut-lire, qu'on passa

obtemis. Il est iossile d'indiquet in les diverses mutières que l'ipout employer pour le confection de ces themisoire, que parrent vaire solos les leux et les consonners. Pour parties intériseous, ou dait préferer des briques revêts d'une leghe tide, et pour les purses estimiers, de plais me, marbet cu de mu. Ca peut aughypre espè le carpell, la l'interio co toute surre substant perférable, et

Bravet d'addition et de perfectionnement.

Dans le système de chandicée décrit plus brust, toes les efferts de l'insections tandisient à éviter les fancts et à rensepre le plus de chaluer possible, d'et réadmit l'économia. Ce derneur perfectionament rend ces conditos plus remarquables, et y goode sectors.

verment chand, denn l'apportement. Ces troyant nest plocés de declans de la Chemineire, nei les gazantes, et per conseignent, an-dennu de la finante : ils tents couverts d'une plaisable de libb. Le toutes des ouglétiennes defermés dans un entaissement bils: ne heriques, desti le devais est fecus per un conveniennes, dans lepel neign printagenés deux conveniennes, par un convenient, dans lepel neign printagenés deux conveniennes, par un convenient et leuges, pour douvant passage à la finance. Un appareit ou til fine sur le convencie permet de fegus plus de no arbaix na

On on vital d'alord servi que de messame delementados semise para les fider entre i la grosser des oppesas, la distansaqua les sipara, lane lengumen, el papezà leur sembles, porrese der plas ou sancias granció. Il papezà leur sembles, porrese der plas ou sancias granció. Il papezà leur sembles, porrese men su manziene de charación prop has, por excepta, il fandentis, pour pepera de l'orpore, distance les trayact plas per des granusts, et, que suita, finiticame la huscura de la plasper perde dere matera pessivajes em semenens dans lexquille par perde dere matera pessivajes em semenens dans lexquille par

...

Nous ne croyees pas adecuates do nous étradre danante nar des modifications de ce paure de conçeit qu'elles tranquest ries su yyeltes; elles mettent seulement a mil

des principal moyen de netroyer cet appendi consiste à la désentate ; ce qu'il feut toujone foire queud il s'egit de renames il chousses, et vous comme se y aveclée.

manue la chemiste, et vinci causse en y precide.

On éte la rayan-houche. Poment le bras dans l'intérieur
de le chemiste par l'acverture qu'il leine, un sepere la tige

et on le fixe coutre la coursille avec le tournéque engaîte au foyer, on recoverse le plaque ; on ôte la

Onto describe opportune part to finis, quisipale, places, que the bloods of Northwester part articularly, the bloods of Northwester part articularly, the bloods of Northwester part articularly, the bloods of Northwester part articular to the opportune part of policy, the finish part of the opportune part of policy, the finish part of the pa

Il att un second moyen, plus simple, d'implere le mattoyne, ch of les les symbothes, cames e l'a dit, et avec un faile framé de quelques plumes clause, ou methan le passegs de la framé de les les couverde, d'acte ou methan le formest ; oi bolais de feuite et de gracche, es pasque sons finatre porria de couverde, la mar ou plutel la couviere qui peut et trouver un le plumbe de tille, pour le faire number sur les trysums, reas unes mé forçes, or passes un less acce, cétte le moyenz, su mot un forçes, or passes un less acce, cétte le moyenz, su mot un forçes, or passes un less acce, cétte le moyenz, su mittale jusqu'à in planche de tille. Ce moyen vant pross Flatter. An estal l'appareil ne se salt per ten-vine. Che pas de la mer y su firside per la ficence, è meser qu'elle ay è pose. Si on le dedicatt, mor porte fromat lives, presiquee di le chie de la chessate su dottens de la prue d'an, et au grade pour qu'un più y pasor le laves, seroni plus consus a disconsentant di test le taura-lesse he

Buss Pauge, le faisseau pocentit alter seul peur cour que le diferencent; il desse déjà, de cette foçue, heraccop de deblarer, et les discussioner la fautée, il est peute qual d' oppose, même à paut l'air qu'il bornit à la chaube. L'un conservent, poist au faisseau, pourrait à la requese tiene a pare de l'apposeil en tâle qu'i serc à fermer les neuestaires de caurerch.

I' Le chemistre, combinate de mateire à transquer beau curp de chaleve, un reçeit una mouvilla prattono de niverté de sudice; les seyeaux soldward de femme prompte tant passage four d'ui elle se sont renveyés, el le courseit d'uir qui trafogre d'ui elle se sont renveyés, el le courseit d'uir qui travene ce fayer autra benvare pais feible, certifich, par con séqueux, heucoup meets de chaleur; ce qui seguence secon d'assassi à révinablemitée.

To an electronic beauty and conduct and control is surroutly autrefired, per cele melant, comme on mir, less applicable attractive de celle qui les amonors, est qui, échapque d' foyer, est merètée de mouveau dans les décours de l'autresses ment.

In Dans un foyer construit d'egels de bien principes, chaleur reçue per l'itre, les côtés, le final, n'en pen une chi leur purdue, et il zire, pe ablificié de conqueraitre que sontierre par des toyans n'est pes tons persit. Isi, au centeure le chaleur nocuellite per les toyans n'essay motores utilist el chaleur nocuellite per les toyans n'essay motores utilist chandes qu'atile étant en debuer par le comment. C'est une chi hau considerable accurate une momente fireit et une chi-

to Le petit low, plus commun que l'autre et meius se cherche, sequiere, par est appareit, plus d'auportances: en pe de misories, quelques brisa de lagots, por excesple, rechesalitent meser l'attaceables d'aux clambre que de arre lessa se ter cravavier.

nourreit foire doze tu temps play long over time chestands for La chambes syant besuccup makes d'air à fournir à la shannaise et en recenant de chand qu'elle se recenan mes. out itre mieux duce encore; de plus, les tayants ne compo-net par, on tels-difficilement, fair qu'ils presents ains

conred read les feux de chemicale à peu près un-Il fout que le flamme sont teen focte pour ge'en en wose sertir, de temps à autre, un faible filet pay les onverreca da converele. Hars ee eas, le feu leans l'acterieur de la monee anderes de l'appareil entérence te ne consider on remital on moves due correct de situa book dans un des cétés de la chemmes, et que servait à l'en-

Colordire et Cleminite à courant d'air, de M. P. D. Henry

Pf. IX, So. 238 et 939. Cet appareil est composé de cella desemocentriques a et a' : le premier o est un tide de a tidlinate. l'épositione, il forme l'enterieur du cocps et supost les partes et

a hander de chilere Le second a' est au mirre de a millimètres d'épaisseur, son discrete est mountes que celos en tible , dess una presentant

the gas I'm passes observer entre can un espece s, que l'on

La pomi intérieure, d'està-dire concave, de cylindes en mirre, cui polle ; nose en domenton plus leio le musea. Dans l'interieur de cylindre n', no place la foyer à et a', comme un la veit pur la compe de l'appareil III se commes de descere gièces : le dêne de la melle il es le esta la persa soffmare 6', qui supporte ca til de sept toyent; on su vuit personales deat la figure 120 La de ees tabes correspond avec la hoise d', on wait en i sige dans logged l'air vient circuler en serrenat d'un obte point per l'ouverture parcile que he aut diane. costo; o" cut une accomie holle case l'on nom-

houseless of challent expansions come comes not be uncleave Cette combiguitos des gausous reflectement, abo

des corre mec la réculos de ce rentene tubuluire et le demitre deposition, sartout, de son takes ser cette co-lette et log reservoir a sir bribb, m'est conduit h na pinaltet

ninio Sp. 240 at 941 est construite d'après les grésses incipes. C'est le pensone réflecteur des corps polis qui jone

Senet d'addition et perfectionnement.

 L'addition que j'apporte, et dont je déclare me réserver le privilège pendout toute la durée de mon besont relatif à non erlacibles effecteur, a pose but de permettre dant les caloritres one in bilancia. Fonthereire de logalie stelle, essai born our le bois ou la besille resur. . A cet effet, in face descender un tuiben de mer extertibres

un cylrain crux, printing, d'un dancitre propertionel a celui du noile et à se beuteur, de messère que l'extrémits ripérieure de co tabe suit melorence à sun permise datance de

. Quent à l'extriulte supériogre de ce tabe, elle vient coveir soit ou brut du colocifiere, soit ou inclinent our le fece exterms de se circuellerace, ou de Tau de ses cliés, elle sont grerre ou à part cappie.

 Cette otherture registresse havismente un letterin eent à chergerle foyer d'autheunte; mais enuitée le chergement feit, il fint le bencher releacement une un simple ou un double tasspen afa d'empleher li tunies de passer per celle edont-

ture et de niner le nouse. . Je sae reserve so outre, pour emptcher on take de trop

, a passige d'eix poex eliment ex resonner la chaleur et i

· le fen.

olitis, à ventilatour et courant les de cheriton de terre ou de

anno 947, was die derson die forest de la chomb

Pigare 218, profit de la chemines de côté, coupée perpuarelations at the son miles, pour explainer as construction,

le, dernière le cendrier en W, qu'en s

ras de la maisea, est restre jançolic

En effet, as a nea f

9 a 253, PL IX, oue, an lare de

plas grand nogabre de de qui soufferest du fraid et que l'ou veut chinfing; and non chausade, on a cet avan tout de la chulour royonnette que décues

trosition de cheminie est d'antent plus con out c'arelonner, donn tous les areasternesses en ce ree la chia crande facilité et sans au

revers oue la fames se reponde dans l'inserieur de la cornecte, deed in remonnee, d'ailleurs, peut se faire sans necese difficulté, engo eno des ouves cles circulatres, seet, à cet effet, méancies, recouvre le canal refireur et sert de bras ou

tilre: je pak sami les Cuponer de mennêre à établig des eco-retts d'air cotone des correnns de Secone et de l'angle, de

de cette disposition nouvelle de che-

recourt de la chalcer unities. 2º Economie très-grande som le rapport du combustible.

ce, de la nouvelle chescrace, qui, à l'e saluae aspect que les els

communication de fayer ovec le c

sta ou de fer, de forma rectangaleire, plaen toute netre matere, telle que martee, etc; elle

practe invertore carrie o, pour l'évider dess

convertaces rectangulaires & minarcies de chaque la precédente, pour consumptioner des canons laté-

er reed en debert. Briden progulti, train il est en contu Repérieur y, avec le manel Labiral de d Alest, il est cost da voir, nor estis

second cocuran e, dens le conduit incliné

le cette socie, ou n'a pas seulement le erand aventace d'air la plus grando portis da chalest provincia. Fryer, mais encore caloi de profiter de culle de l'air ve-· l'estifier et courtaine est cheeffé par les parels des

CLE 40.

Cheeffage à circulation d'eix, applicable non cheminées et aux colonfères, par MM. Basseus et La Paovore.

Beaucoup de personnes es aces occupies de modifiés la exporreits de charifory a li est est elembra ate multicode de systèmes divers, affança des avantages plos on index coinsil dendrés, casis referentes de sector de construction dans

viciones directs, a filono des exemisçes pilos on incise coincidendies, comis primerios des goules de construction des directs pour ference des appareirs menerant, quocique le principes de est combinations sentent pereguir directs source.

de l'air pels à l'extérieux, de le faire circuler dires des pertire chapiffes qu'i le foper et le répontre dans les d'extenpières d'au separtement qu'il édaturit, mas, soutrites, frisples de les que dans un frègre cerdioner, et de plus, nouve profites du cet air chaudif peus ampliches le foyre de fonccemme sus chetholie, et pour augusteter le trège d'un calotifice.

Dont rouferer cette dissoulties le son chemisie, nous also

Fost appliquer cette disposition à une cheminée, notes ple civis désis ja viche forme d'aux les vous un appareit invitent pour sissis d'ire, la forme de ce vide; mais il pent exister es espoèse esté? Espoureil et les mars man estre sen révaliste de ples, diess de certains cas, nom la potificana pour d'aise site récolésiement per contact.

the affordatement per cualate.

Rélated in hecklish, noon disposant are on jissiener en Rélated in hecklish, noon disposant are on he he is easilie he selves en mêtic he related in he selves en hecklish en de la selves en hecklish en de la related in he selves en hecklish in related in het hecklish en de la related in het hecklish en de la related in het hecklish en de la related in hecklis

155

co-fereite diasemien en houteur, elle est proci le refiguege et est recourante par une lume p z un perme amerimare et est recouverte par une linne trutte. Fun bestjon estérieur à l'ride diapeté un peut trice uno-roir la linne sui covre ou furma cette asolice de bouche de

e depuge , en cates, por des seyoux placés à la partie de coller a compatitioness on a displicaçues formant le contre-

riscon ans si sous avon d'auni bons réceltate avec une cheminie oui, netarellement, ne veut donour tout is colorises contenu dans le combortible : en forment l'appareil, c'est-à-dre se france un calonfère ser le mitue reincipe et avec les mémes éléments, nous érrous eb-

Pleache IX . figure 254 à 258, le desse représente une de and otherwise or other name and the state of Les mêmes lettres deseguent les memes objets dans les dif-

Figure 251, élevation van de face.

Farore 255, section on evene boromately faits submat la-Pipare 250, coape certicale feite per le milieu de la fi-

Figure 257, coupe verticale faite par lessifies de la p

Farmer 256, cause horizontale foite par le suffieu de la pertie ofecia men la fover.

dolt fire bies estends mesi one l fore des différences parties des rocare ration des espoces dans leuquels ils secont mentrains, de même can les matérians ons desents entrer duns leur creatrection: enr sons dieurous possour en encester en fante, en tije et même en maconnema, a nosa y trouvous de l'aventues qu de

un teleller en tils de tope sepres de ce

Fran l'appropriation de ce système à sa galori mest dit, sons persons employer le mine Principe, d'est à-due une sons femmesses l'acceptif en les limites une matte oil sedement à la température pure suffiques pour s'é-

Cleminis expirente, de M. J. N. Downey. (Bress Alexandro) . A . *

Cette cheminée asperance, qui est rasceptible de changes de forme , connec l'indepent les figures 350 a 363 . Fi. 15 .

ouverture du hout de la chemuse reprosute ; cotte outare se trouve teajours muisié moias grande que celle da

c, bes de le cheminée pepirante (une fele plus lorge que qualle est pestiqui, dere le solice de se lo la cheminée esperante a la lettre 5, pour recevoir l'auton

envilonatit de la base de la machine sermat à recepcie

e, unvertuir de la bose où tetre le fomée pour être condatte en haut tur la via : elle est alou ditrote mat le confloment et e'est unur cela eine la feu est rentire de l'eir.

ne les chemieres que n'ont pas de courret d'air, et à un PoliticaFu altte.

yes emouston

155

morrement pespirant dem cello qui con en faible compandivir; et, es pyantant uns perite pouls dans le bient de la vigcion stillance page finne reaction su interne-troche : com viu ençole la l'atuat de descendre et alle l'attitut nationne montion) i all lim qu'elle a d'opsis de haut de la machine, celle union fande ne pour feis descendre, puese que l'auvertere è est plus depois que foncement a.

vertere è est plus déposit que l'ouvertant a.

g, enveloppe renferment l'appareit qui ne trouve dans le tryen du poils : cette reveloppe doit toupeurs être une fois réseaugne le tryen.

plus groundjus le tryva.

Tenne lus cheminées, quelles qu'en roinn les dimensions seront trajours som seille ser la derviser; il ne faut pau qui la loss di la mobbre sei plante plus hast qu'a zu mobre si since So confinères (il peals à è prois 6 posco) à partir de l'ince a con le valve resunt de chance c'on de le machine.

puit bouché au mreste de la bass.

El suite, pospe l'ere que la fau soit ulturel, d'établir un con-

past d'air par vez parts ou par son croises.

Atan, cette insendien comprend un memaires, dit cheminie arparante, sonopilible de penadre troite forme et sonte-

ge, cheussiu, polics, celecitivo, etc.

Medo de fermature des epperéils de élenffege, Par H. Desenvennais.

On no pout généralement, dans les divers apporcis de classifique pare les appartenents, paur de la res de fou man provie bassecque dublem, et pour de la res de fou man profession deben, et pour de la restancier na préfere de después de la résulte les chemines de aux présents de résulte les chemines autres debasselle man le come de résulte les chemines succeptible debasselle man le come de résulte les chemines succeptibles Ce cauyen neus resulte seuveint couvre par EL Procession, en can jarrent, et caur à désaute sus forpers des poédes et de-

an parson, en eater, à desaur au Soyen des poden et colocidien la quille de ceut des deumoties auts leur faire ries profer de leur prissioner de chauffe.

Ce procedé cognitée à nottes son cheminée des pottes ou des releaux es tions marillepas crite-fan et tres-ertres de fânda fer un de curve; le ur vor, por comple; un invade pay portes et méant plaine et mobiles qui ne servent ou aix

- 000

Dumer le feu ; comme à substiture des portes de cet es des podes es rites fores Dis que l

aver to have do procédé .

ne chemiste-potte, è si-

dept, compe us ridem sinn mand if ent whe and times, et. comme es trent toujours le to

à charmière sur les cités, comme les portes plaines des pr atries, so firmed our

al de portes; en n'en a qu'une grande qui Con divers encuples et explications nom sen iblest raffanuts

m ogerir, si la feu a be-

les guz qui, men cele, schappersont sorte que les fournessex betierout unice, co ex moins de calorique erro

mice, evait sant fueredere des désails de construe-

fen, main de l'ausen

es commercias

Anness 41.

use colorifies, de M. P. Den

paier explois or conductible, so nonne konqu'elle est peerque à l'étax

on nest. à son eré, dississer la serface son largelle s'antre

Fuper à flemme trajours blenche et propre à l'ecleipe at cheuffige à la fois et par le mome ton

coche X. firmes 267, a., trimin paur fintroduction de Former 2012 et 2018, e. e. e. errille verteurle en forme de nort

A frux homests, servest à septeme le conductible et à l'es-

6. 6. 6. vetas en britues réfrecteires nauxes en-desses de le stille harquetale et un ecette-bes de le cortie marinere e la grille verticale c, c, c, c, suppor 'autre cité les buuilleure et n'occ

le cellemoié de devect, estcabe autorillement de la trein

efil nas cases

on peut aussi, comme dans les suitres foirmenux, le ralecutis abassant le registate de la chemirée, comme cels se pratié d'ardanaire; come ce socyone, le rest (peu socs syons noigo d'hai, est vitanez, perce que l'on n'abbsent le résultat que

was combination plus lamic ext, par consispent, no sharm and the tangeliteration and the tangeliteration of the control analyses and another tangeliteration of the control analyses are accounted for the control analyses are accounted for the control analyses are planten enter the control, in prills because the control table of the cottle faunt totals in bettern or it is forgress, or in quiet, which is the cottle faunt totals in the cottle faunt totals in the cottle faunt totals. On the control analyses are those on we quest the faunt totals, or quest, and the control analyses are those on we quest in the control analysis of the control analysis o

our surging on the control of the artists of residents, and there will be a control of the contr

between 3. h. his is tower for institutions for a printle contention. The content of the freque of the state of the character is frames nermed the first on the dosess of his visit point deed from the content of the dosess of his state of the content of the historia of the character for the content of the state of the content of the con-

four metalique s

et la verte t.

Merces d'atilion

nuz cètte pi serare 'qu'il icare des es coasquest, Lacist ets terre ordinations all being are in demine to drops up on any his challen frames per la conductability pour la current conductability and an extra contraction of the contraction of their Depoistment, an establishest in course fair sheet; and tray to the time one of a state of the contraction (1) prices) described, and impasse for it is considered [14] reported described, and impasse for it is considered [14] reported described, and impasse for it is considered [14] reported described and in the contraction of the contraction of the prices when two laters care, the 1.5 is considered of any places came high do do described in the contraction of the contraction of the contraction of the prices when two laters are in the contraction of the contraction of the contraction of the contraction of the state of the interpret or any subdessed to the prices of the contraction of the contr

prolonger plen lose ; mais, si l'air n'clait pas selfisent, cor prolongeres autres que cols serset nécessaire , pour presdr Juig ettérieur. Deux ce cis, la seapape dont ou veet de parle ernet leurile.

A l'ance bombles, en piece un petit teyte resinitate, q à 5 sa y cestimètes y con 3 poccess de la chemicia, c'ét verticalment proque le hanteur de 2 méters à o mètras contins (é à b richt), si rien se gène, en c'il se produit à ce polet en mayeres effet. Dens le cas continus, on probong par serve centre le mos, pour le faire sièces aune verticalment clear Fungle le plus pels, seg l'on peut le ma-

In fp. 19, Pt. III, master de face les dispositions de c appareil.

On voit en A le gree teyra: Nã, les deux touriflour; C, tryen de tôle grani de sa scopage, comos une basche c chafeur, lenguigh possel fair dans la chastele, en qui se gra longe man scopage lenguid na perodus l'air à l'entreiner.

ACTION AND ADDRESS OF THE ACTION ADDRESS OF THE ACTION AND ADDRESS OF THE ACTION AND ADDRESS OF

ER CERMINICA

where do a mittee an continu à a mes. Se continu (v.) Radoù aire qu'on les afiece dans les caroux de maite ardinesses, et

Il est facile de fare concreor concent le tiene d'établit an ort sported. La rospane C étant contrits , de même muclef. (b) v et a pre au tryen K augustét que le feu bedle crast is turny A. or turny s'échanffs; l'air qu'il marient et

or out on dyriffice ever celor de l'applement de la chambre. échantie nom et devent plus léver que d'abard; il cherche occuper in pince experieure dans le tuesa B. F. et fort luce a de monvel sir frond rai entre per l'extremete C. l'imhad sort per l'experient reperience de tayus E, se mile Co procedé peut être applique a toute natre chemisée ene

cife en cole , princ pour exemple. Il est facile de le construere loss soute chemissie, sons être oblige de percur les mans, ou-luce les deux cisés de terran, à checus des teorilless, so eran coude que se direce vera la chambre, at de la acudeurs de la chemissée, por un, deux en trois tayoux condes, ou in fait eller couter fer mery, et en les draite que l'an west, l suffit con le taves. E cit une houteur vertecale de a co 3 often (7, 8 ou o pech).

Un second moves, fort realescue à celui qui refeide, et

unt nor les mêmes principes, a êtr pubbli dans le touse se de use nor les mémos prencipes, a est partes clien et seuse et es . Mahadaces réprésa-reconomique, numés 1755, page 216. Als locr de la nineme de fre est preset toute chemines, dit l'assesse e dette rencesses, se fin crosser le part d'environ so continu. ponce) de profondeur; la tancene et la beatene de sette nibe delicent être détreminees par la longueur et le nombre des ineres one is was radiquer. Dans is niche, is fa olscer er une nu-denien den natzen, eine tuvenen die fomne samblishier cesa coi servent à la capdaite des esua, de monites qu'enre eax et le fond de la miche, case covais memi de thie, il v it autnet de daterce en'entre chocus d'ent, s'est à-fire wyron of millio, 65 hones). Foborywi de mettre plosen avant le le moitié de seu dissuètre au moins, le cylindre inférieur, le movière qu'il pot servie à porter la bûche de derraire. ious l'âtre à les, on de quelque elet que ce soit, ou pratican an rest courant de av million, (a popue) de diametra, qui

(i) Britist applich, unes as:
(ii) Elizab Con John, Arthr per Freehlin & Ingerbrane.
(ii) Distriction or yet of possili per le conti from the more probastions was quite for the Conting Day, p. of possili per le conti from the conting per per le conting per le conting per per le conting per le conting per per le conting per per le conting per le conting per per le conting per per le conting per le conting per per le conting per le conting per per le conting per le conting per le conting per le conting per per le conting per le

thanken den to destin que para Frank. Lis cimmonies, si chanales d'ent bleve orbervie, e a mostes de sueles de l'exvirre, les partierns de purques, de toutes des beseries et de carbor son tils - pous et servies, si d'actains plus president authrit son tils - pous et servies, si d'actains plus president les l'hundrids il l'aur de la chambre, se qui ties les hèmes purfiets et hom donne; les pous est et de chiale des festes sint travailles erec cons, et termas avec ensortielle, lest qui con passage à l'art pour erriere, autreps le trévole de la servies ma passage à l'art pour erriere, autreps le trévole de la servies

on graphymatic models, not recovered in cases as forms, or confirmed to the contribute profile is for contribute profile. For contribute profile is for contribute profile is for contribute profile. For contribute profile is for contribute and the contribute profile is for contribute profile in the contribute profile in the contribute profile is for contribute profile in the contribute profile in the contribute profile in the contribute profile is for contribute profile in the contribute profile i

§ agent numal ne postruit y viver. Cast, per consequent, qui honchent leutes les fentes den son Chambre pour expelière l'administra de l'ere existence et poi desperte compendant que leure electraces postrette e sheut a fazzie, destruites des chambres contradatation et se attendant l'apportant l'apportant dans extra postition que fai a les passesser d'une misseu never, déseprées, et prist a le raider à los gritts postition que fai a les passesser d'une misseu never, déseprées, et prist a le raider à la grit his en codessors de na valore, la regerdant parties de la confere à la regerdant parties de la confere de la regerdant parties de la confere de la regerdant parties de la regerdant partie

ter francis que les finas des pretes , des finalises, sis par est entrès producell ses des : l'été dépreus en détain es si en advantes de l'êté mai there au le laise de la les authorités de la laise de la laise de la laise de la crise de la réseaute en destinant, en , à un remojest, l'anne s'hamiliert, en deules horigens les autonités que le di-

Publico-Famule,

nyo na establica de la caracteria de la

sit is poste us is croisée cerrerte.

. Econoli. — Quant rous treaven

Penverture de la porte su d'une fectére resel la che propir à furce mestere la femise, oppes sir que le defaut estimater, chiel la ceros qu'elle famunt ju die l'air cett paur vanteuir en pasta contai l'erveur de cent qui sons que la chambre en vante, qu'elle confiant une quereile arthorné pour en fountir à une cheminese, et qu'el m'e

qua la chembre est vante, quivile confient tras question confient per entidinate pore en focusir à une abunitore, est qu'el à mes possible, conseignement, quels chemistre masque d'est, conseignement, quels chemistre masque d'est, con la file est blanc clair, est, dema et ces la fi, pes în president que cette chemistre conseignement paisqui s'est para provible que cette chemistre condition paisa peut meste d'air égale à celle que le chemistre condition, au occasiones unaxat de valor; es qui demanferant une grance pais que destinate conditions de l'est peut de la conseignement que participate que de demanferant une grance passe que condition qu'ellement, en se peut para vierze a conseignement que de demanferant une grance passe que condition qu'ellement, en se peut para vierze a conseignement qu'ellement qu'ellement, en se peut para vierze a conseignement qu'ellement qu'ellement, en se peut para vierze a conseignement de la conseignem

pangla in all handstated type he demander op plans, and men tenser stated to whole on goin demandered area grantered to the control of the manufacture area grantered pass if producer, of milesters, on an peach pass viewe of more character of one of twine destroyers per two perce controlled at toard distr.

— Compared a total distr.

— Compared a total one violatest qui tone certaines pertition of his relevant and there are no second to the relevant and the rele

in quantité egiéet abbelleure i identatives, sur ou veut le d'un distative jour juil oût. Dat i comme étate operate l'automité qu'on le propose ni timent du fee, c'étab-life chaille in electric. Pour deux entre quantité, ferre destatife in electric. Pour deux entre des quantités, ferre destatife in electric. Pour deux entre quantités de l'automité en que l'entre des propriées que tour consequée fourze, que la fince commence se requisée dont le forze, entre deux en pous peupérs et que tour consequée le faculte de l'entre de l'automité de l'automité de l'automité de l'intérnation de l'automité de l'automité l'automité de l'intérnation de l'automité de la pour partie de l'automité de l'automité de l'automité l'automité de l'automité de l'automité de l'automité l'automité de l'automité de l'automité l'automité de l'automité de l'automité l'automité de l'automité de l'automité l'automité de l'automité de l'automité de l'automité l'automité de l'automité de l'automité de l'automité l'automité de l'automité d

planting of soil to prefer our motives for credits. (I placid a limitation, via the prefer our motives for credits. (I placid a pupillization of the planting of the proposes, deshoders 3 Sat applies of Case and 8 deshould be specified as a second control of the proposes, deshoders 3 Sat applies of the proposes of the planting of the proposes of the

peans carret), est un suffice esses juste qui peut servir pour le phapant des cheminoses,

. Les terreux fort lones ou fact élevés, et aut out des ouwritings patiens at bonney, necessar, à la vérité, être fournir our des exésous que j'expesers di spris, la focce igéreté, si l'en paut porter aices, étant plus ge acrile tavenz. L'eir froid autre dans le chamies

on of one outer measure, Fair dont if a ole out froid, wous distinger in for ée, en faions elfort pour extrer

nême, peur prentre la place de calci qui n'é t, qui a derit sur cut objet, peopre introduire su-densus de l'ouverture mipde: et. over prévenir l'incre

In the first barriers days in channels a become in account of the property of

thin, a fielt pleen à featur ets qui dats ten réglauffe à core, suns prifes eitnet en rest par la chamille de partie lès et un place poir de platrad. En indicatar est éten cet ils éledit since su-lemn de out titus, et la nous est pe utils, parce qu'il est descend pas avant qu'il se soit considé abheires et précédi.

Peu de pressons poetresient finaplier la graude di firence de templeteure qu'il y a catre les parties supérieur firence de templeteure qu'il y a catre les parties supérieur

et indiviences d'une pareille characters, pareille appareille pareille pareille characters, pareille p

ferr trep giunde endoueleur dess fer cienteur, cutte emforschere pett der trep large, trep hierb, on tonne les des extendés. Les satisfactes, en printel, n'out pas d'unitersières des propordius de l'embechare d'aux cheminies, que selle qui se trapions à la symètric et à le bennie, relativecelle qui se trapions à la symètric et à le bennie, relative-

(%) Nove, juni les expessétatistique du Yair siabless, l'aisside t

ment uux ditumissu de la chambre, pendant que les veuire proportions, relativement à un fomencon et à une attive, ch-pendient de grancpes tons-bint délivents et cette prepar-tion des architectes o'est pas plus raisonatable que un le securi la demanaire des degrès en des marches d'un secular, prise irg. In husterr d'un appartement, platet oue selon l'alexaa asterelle des sembes d'un bouque en morche on qui ste. La vene dimenson dose de l'unvertore d'une chessitages seat en proportion plus courts, de façon que en trasier se trouve le moindes de tous. Comme la faço ement le courset d'un que entre de la minie doit être ouer considerable pour ecessaries par un des chois de cente embouchare, cui admet courses particulor d'un, pendant que l'estre cite de stant descures for correct symblebie , next mettre à la famée de se néparales dans la char . Une examée portir de la force d'attracti

end eass da degré de carefaction de l'air qu'il consent, et cette revelucion decend elle-solme de ce que la courant pole du feu, fu ce courant, à son entrée, est clouret de feu, Cost-à-dire s'il entre des deux cisés de l'embouchure larsgy'elle est fart legge, on s'il peace an-densus de fee loss enverture de la chomipée est fort house, il s'est a ton passege, et per creséppent l'eir esets tar us no post differer que pes en excilection de l'a one enhanchme trup grands our chemisters des chambres des éties sugérisses, on chapteries frances; des entre côts,

. . .

ei en ausse uns petro entrougerous est entreues uns regisisficieurs, l'air qui entre rejit trep desertement et trop violemment, et en negrantant consis l'emperatus et le course qui montrat dans la tayan, la matière combustible se con guile trop repidenzes.

gala top repidenzes.

Nevolde (1). — Commi differente ofromationees se com
liant automationer een objets, il est deficile d'assigner le
discaminas précises des embouchees de noues les chem
rances. Des medites, en géoires, les finalent hoisecons tre
grandes; note les avecs diminates, man elles aut, course

encare d'une plus grande distension qu'elles sie ders l'être; cer l'homme se refuie ficélement à des changes trop grands et trop bruispas.

The physions saleta, the moviem his modes per defect jet behave at plost feeting, logisty is on a proor meaningful again feeting in a set official facilities in a refused place done in chamber. Les proporties qui a tracerum aim, aven calles qui an concernable per aim and a service de la responsable, recurso en blittument les moisons notere ce de aspectation, recurso en blittument les moisons notere ce de la mode que per la resistant à récision a destination d'un les destinations de la festion de la resistant de la resistant de la resistant de la resistant de la festion de la resistant de l

 Il finat que tentes les charactes sient perspec la mén profundeux, feuns tayant dernat prespec toques être d'a volume propos à laisser entre un missagent (s).

 Chigiani les chambres grandes et élépontes, la contra on l'imagination demande l'appareure d'une chemines p (i) le prinquent ves le let és malaument, minet » f (P. J. R. 18).

The photographic way is the contractable, many property of the party of the contract of the co

Figure to come the Standburg and in order reduces and amount are compare obligate.

For its instruments the includements, if in revision was assumed expressions in faces
from on amount the chainer does the proposition of the Constant Co. Managing
(1) takes to a public being parallel delike Secretary the collect on Constant Co. Managing
(2) takes to public being parallel delike Secretary the collect on Constant Co. Managing
(3) takes to public being parallel gain more on any proper from the contents and parallel

for the collection of the collecti

"I Tim translate cause que for finare las cheginies, est in dyes my court. Cels armive adensairement dem ecologos as, comme quand con constrait une chemicie dans un folifice qui timej, cas, si un ellers le trepto hemocope na Cessa Cas san, com que le chemicie fine hem, il est elem en Grappe d'étre mente une le rest, est d'empre le soft non co chars.

• Bondé (1) — Banseres l'exclusioner de la cheminé le manière la foccer tout la requientre à parse à transe o me pels de fèc ; per là, il acre plus échanite et metit; il coyu lai-mène ent échanite et metit; il coyu lai-mène ent échanite, et l'air qu'il continuée our des qu'en apulla fèces de légerest, c'en-à-dras qu'en apulla fèces de légerest, c'en-à-dras qu'en pouters evec lèces, c'unisationées une farie sitrate on à l'embouchare.

intendrar, con ill aira i presi extraordination, desse des milities and allatiquelles and average in present presi presi presi presi and allatiquelles and aira interest dessente desse in terme des allatiquelles and aira interest aira interest desse aira respectation des

(i) Basis de tryan bies over le diege d'é pas man de force pare velore le placlièment de refundament, de la soule le spèce bescriétées partie l'est a le verpour de la république de la soule le place bescriétées partie l'est a le version de la réplace de la réplace de la réplace de la réplace partie de la réplace en seque de la place de la réplace de la réplace de la réplace partie de la réplace en seque de la réplace de la répartie de la réplace de la répl shapping, as a qu'aller convellentement du son le manuel des parties de la companie de constant de la constant

Fencials field coverts

Assect. — Ayex soin que chaque chambre nic l'anoyes de foureir alle même, de débant, toute le questie d'are que le chemisée peu démoder, de sant qu'aven d'alle us soit abbigé d'empreusire de l'air d'une usate, dans la monsein d'en coveyer.

— Y Une chaquième cann qu'i fait foure le chamitode d'et quantie la somme de les control de la covert le chamitode d'et quantie le somme de les ut signa est dessai par des A

surpasso una digito, quelquefeis prosque verificalmenti, sur somesté des cleminites qui se trever dans aus passague, cufoule la funcie que leur tryon contient.

« Revolci» — On empleie confirmentement, dans ca cas, tourrent ou presite de long, en l'un des appurelle families

(c) Largue Time In the data shouldness among delt part bangle is in these presents of the course of course and larguest for the Confidence, in the present part of the course of course are considered in the course of the cou

Aluria se clispiare T, qui recouvra la chestica me-imma san traic cibir, et qui est se reser d'un cui si, il forcers sur prote, et, disat cliege et perverné par une elle, il prose sugare le dans son vest concerni. Le crete qu'an el morque, m plarat sulle, quasigni in sost par toppora certius; ci d'interna siloge, su ce le peut, les tryens de resti d'interna siloge, si ne le peut, les tryens de toute, en un son famente que laura secretai sonné ples laute, en un son la manière que laura secretai sonné ples laute, en un son l'ame huster qu'ale la l'émissor que les dovisies. Gentan-

ij je sy verug dot zor ist d un som ritte. He set plan oritte. He set plan oritte die deren de slidegas, et al. et peni, be byene de chestaine, form bendere de slidegas, et al. et peni, be byene de chestaine, form bendere sight à l'éculeure que les chestaine, forme bendere sight à l'éculeure que les chestaine, des penis de chestaine de la comment de parche de la comment de parche de la comment de la comme

locations.

Of II yas may shiply to cause qui finit future servicions themans, et qui est l'asserue de la derauble mantioness (Area larges l'antienne qui donne le vout, a place a-modé de la deteriore de la servicio de la companio de la companio de la cheverte, happenes un historiant deux l'un des cities soit l'any return par este dipue, delli reserve contra elle, el maine que l'anu, une pressione, et cherche à l'y farger en panago; at recent la comme de la chemité su-desione de citie de la dique, il sa précipient avec fonc deux sons dryan contra de l'any colon de l'any est de l'any de l'any des contra de l'any colon de l'any est de l'any de l'any des

pacelli cheminie, in fundo sera repoundé ce has et remplira in chambre.

• Rimitée. — le n'en commis qu'un, qui est d'élèver le tryan plus heut que le toit et de l'enegre, y'il en necessire, une des herres de ler; cer un peute de le boye, diese e ese, 'a pout d'élève, pare que l'air qu'un et refouit, plus pare et has, et b'émance dies la chemine, date qu'un peute de l'entre qu'un restre de l'entre par en l'entre qu'un restre de l'entre de l'entre

can maverture se trouve placés.

« l'ai vu mo rulle dum laquelle plusieurs nasiona étaient repostes à la fumée per esta runou ; cer les tenues sociant latins par dereirrat juintes, par un pessege, evet les maisons,

et, les accentes des chemiches de ces celéses étant plèse que les accentes des misses, tout le ciés de l'. net, quant vent audie contre leur des, ferme l'espèc de digne de mon evant partie le le vest, étant cies ain article, le fraite details dans ses chemisèes (sersont quant delta se centre que le contre de la cont

recoptile t-thembers, in qui, sutre ca diagrament, degrati in resibles.

• y' Li septifica cause comprend int chemister qui, quoi qui fessi estimateria, juncui ca possibili e come si e in visige più fessi estimateria, juncui ca possibili e come si e in vissioni e sesti da melen citi di la chamben, si la porte, (test desi neis eset da melen citi di la chamben, si la porte, (test desi le colsi, ferera como la mur, e qui a terribinire, comutiant siben, ferequilib en converta, audan embarramenta, i consumati d'un e parte la lengi da mue di la chemisibi, en cicumparanta la chemisibi, contribe cons partire de la frazidaria i chamben. Call carrier correspi partire de la frazidaria i chamben. Call carrier correspi partire della frazi-

» Remedia. --- Dane se coa, les remèdes ancient aux yet et sent fadles à azimage , co bien mettre un parrent si termédières apparé d'un côté conque le mar, et qui enseign me gronde partie de lieu où l'ou se chauffe; co, ce que e péfferable, changm les gands de votre pours, de serie qu'el écorre dien son azires sens; et que, quand elle et éterné fourre dien son azires sens; et que, quand elle et éterné.

• 8º Use habiline cause at calls d'use chenhre et on a fait pas habitestlement du des, et qui se tourre quebent empele de la familie qu'ille require au sonant de son tropes, « qui dissonté dere le chandre. Qualqu'ill sit depl de question du coursesté duit qui desconde d'une des seprent desde, a test pas hen de propos de régéter les que les terpant de site acties, susé ne, ou te celles définent set les qu'il y tourn acties, susé ne, ou te celles définent set les qu'il y tourn

remident de fremer te

at également bles , et qui douzeut orpendant ; uni-le la fearme dans les chambres, celle-ci étent ; . . . rinée

CARDINA COLI PUNT FERREN LES CREMEN

or an tarirola est ren test de mance, ses pariscens een rege taat de red acers deze une durection borioostide, et se s antres avec taat de recadité, mas foir les dishord, ayant and comprises par in resistance do tayan, penn fritenites his mean par furrestane do tayan et aller fronteer in olité intérieur arguei . Con el est reflecha vers le bas d'un eller . Reader - Bass Tests

A model — Thus specifyin modelles, a processible model of the property of the control of the con

the part is segment of a market in various in instance of each. One of the respondence to transpare year, quant to want that is confirmed, of the concentration of the want that is confirmed, of the concentration of the confirmed product of the confirmed product of the distribution, of the confirmed product of the transparent is fer distribution, of the confirmed product of the transparent is for the confirmed product of the confirmed product of the confirmed product of worst, confirmed product of the confirme

CHAPITRE VI.

.....

ARREST PROPERTY.

Come de chemistère se fravoir que pour qu'il vimble, un contrast devenitable site forçais qu'en commit depende le la fecte de s'écret de l'entre de la fat et le fort et par la particular de la fette de la fat et le forçaise de la fette de la fat et le forçaise de la fette de la fat et le forçaise de la fette de la fe

Non ferous d'abord remarquer qu'en courrent le bouchs apérieuse des trayaux, il est enfécte qu'ou conychée les plaze, spécie et la mieje de platier dans l'instituer des trayaux, poès, centre il fast métager un passage à la famete, se moyen, l'expertante l'aboratelle, le resul rituratout frichieuses d'un conunertante lorsqu'elles ne seut pas reconertes, et l'un n'est olice à l'hairt de refisalement d'un coloi à l'abril de le schargaite.

Poblish-Frenchs

per la coccession de la contra par les et coccessions paratres par les foct land le vent passos paratres par les foct land and nombre de directions, un moine p

in et un rrand numbre de famistes comseillant : rs envire de l'ouveroure souie : on obti melien en megra des entres La coccent de happont par une curreture strete, s'ac a le fusce pour visiere les chétailes qui s'epp

as le plus efferere ni le soul es i

is cury a fix it described that obspects again lines section of the conversariants. The primary lines for the

control was a place of the control for legal \$\bar{1}\$ is every \$\bar{1}\$. It is very \$\bar{1}\$ in every \$\bar{1}\$. It is very \$\bar{1}\$ in every \$\bar{1}\$. It is precise of the control for \$\bar{1}\$ in \$\bar{1}\$ in \$\bar{1}\$, \$\bar{1}\$ in \$\bar{1}\$ in

es vranquilles M Molard e ajonit è expresseu una lemific le que a la disuble servante d'empédeur que les care pleviules que la veux remaiser pentinent deux lerque, es d'auguste ter en misse maps l'empe de conse d'été aprèsent. Une casse servant s'empe de conse d'été aprèsent. L'en casse servant en de l'empédeur des charations, et l'estime des imposs authères. Ou remarque personne galacter aucré que, si les chesisches aussi severtes par la bass, et que

d'instanta avvant la planistration des representations de la presentation de la company de la presentation des representations de la presentation de la presentation

on peut exployer auss in idealist de racino des beyon solients i mandel que de rayona entrette dara le tayes. Il debratient les puron inscientes; et bientés en consent d'au enférieur se poète de tocata porti vers le lieu échaeff par complecer l'ête qui l'évolitance, et qu', échaeffé pur le contact. s'Alivie. Promi tors on convents. Il es exista oblivespent, en descendant, at provietter échnolie : une partie de l'est des congrets incidents s'e entralar que perte de la femie, et le fuit rel les revous soluires est echapitée , plus les conforce, conscioners meat plus to refoulement est of por la sase , et que le poir absoche plus la ch at site: grand que la couleur de l'autérieur de tuyes. que les revues saleires éclairent que plus grands sus face de l'intérieur du tuyen.

Donner der mitten en wilden (s):

Laurence has must fine most faire our release an editor and four epoques des grands vents il n'est que trus trene me la chute des mitres su de leurs s Forestant meins de residence au sent que ne l ant moins de respierer un terr que t Tes en grès, ojente encore ma char s orders and emercialment do womater was les auts , on m

Paur remidiur en nartie à cet inconvictient, en a conté des ration in philire d'une seale palce evel des fientess en far, rann elles connervent encore l'astronychient de un pas durre pine de deux nue, attenda que le alière effer um de parounes ent veriations de la température, et que d'arleurs leur d.

Of Policy is School Characterists and a series

Consince des inconvenients précidents. Four-redles a proper des gaines en terre custe, crat edirent la ules grande stanuor, et ou resennent à l'avantant de la solution relai d'ant esticire deserrer, à cours de leur durés.

Pour donner toute le solution désirable aux mitres. Forme amilier y a forme dann le bes une portie en errachement. Il ce a fait une de misse desse la pertien suffirieure des tailes a double conchet, destrates à être finter sur ses miners. Les tron gall e pentiania pour receveir des emençoes de fercot ques venille obtrair une plus grunde schiftel, aust ence to arrest Fon me pent se procurer du pittre, ne himsen

tion à desirer , d'antant plus que le plitre pout alors s'emploter interfeurement, or on he preserve extinument de Four éviser aumi l'inconvénient de l'em eul pourrait s'inmanie et s'aufftrer outre le terre entit et le pilitee, et qui retoubernit aussi dans le toyan de la cherrinee, il a formé eu

relaying your co reload , by tream contragions & l'etel. Cote pregnative monte encore à la solidati.

los des pritres un rebord que recouvre le sobre et le utilize.

Novembra de chanistra as terre caltre non M. Cantagone.

Anominace de cette miles.

Cette mitre est construite en terre cuite, appelés près de Francie: con la place pe peut détraire : elle a les monorieres

1º Elle empliche que les eaux pluviales ne pénitrent dons l'attenues des cheminées et me détroisent leurs trenne serour l'effet de l'hamidie

at like garante, à l'esterieur, les pliathes et le courennement des cheminées, au moves d'un lamier uni recorne confer entre la mitra et la anies, inconvenient evera cel rimits surjeans de l'emplos de trates les espèces de mitres deut

3º Fille Sadire, en tout terres, à le famile le moven de dre sans effet les ourreures et les cenes de vent les plus viosavious et igcomment un libre coers

& Elle offre nux proprietures de maloces bas ésugen cognidie able dens leges desentes.

Evaluation des figures de la Plenche 15 que reprisentent

Planche VI, fieure 50, coape verticale per le milien de l'age de ces mitres. Figure 21, elécation extériore d'app accomb mites.

a commencement bombi purofrom , pere figal converse

-donné durnel est un chresp qui course la motre, et ser-A. ogregore profuses our les dons foces poer le passage

c. planche de alguratica tranat evec le courcementes, e pour la femée ; cette séparation à l'annatage de madre nel l'ét

ferrie, qui, dans le cas où elle se trouve refuglée dres Par des conduits, treuse teapours un passege dans le encient qu cooler durs in moconnerio qui fot le scellement de la mitre serie endest en reute de desses, arront à l'éconlement de

Town at a reference area de toute humalité les fernetures ine, fermeture intérieure sei recet le mère en-denna de

ment forment millioner la corpa de

Mitre de cheminde à côme mobile, assorté celludes-côme-famifage, propre è emploher le fantes de se répandre dess les eportement / par Esasto (Schooles).

Cette invention comme à nângter sur le hant de la chemi-pic en toyan surmonte d'un bonnet ou mitre en clor multis

Esplication des figures. e, fg. 52, Fl. VI, bornet conique qui se copend pur une con ettere pretiques à son resumet; il ex libre d'agir en tour

sono, comme une cloche, et obiit an maindre coup de vent, de remonat core qui a re protente de torna carcalaire la met dres Petat de ne provier dere assein que sur un ant penta, que est celair que prochast l'élès dons se visust du perler, et dont ou voit un exemple dies seus pressites Egure. Le vent, seufle tenna e, clable sur le sommet d'de la chemente. Per cet effet même, le vest ne year plus s'astrodoire deux l'interesse du tryat e, dest l'extressis de che du conrest d'air se trouve beacher par le beacet, mails qu'as conrest, de ch comosé, la serie de la fames se trouve protices per une ples grande ogrierture que aclle que existe dem le cas où A n'y n pas de coap de vent. Les fireres 33 et 3 i represuntrat, en elévation et en plon, le

gemenet du toyan e de la fig. 32, surmonte de treis trisgles e. mi se recessent en câne à leur sommet, en elles portest an metal selve verifent f. nur legael n'enfile le remmet du bonnet a. fig. 92, gwe visual reposer Monment for une partie sphericue r, presuper our le petit arter f, pour servir de point

Le metides dont cette mitre est composée est tout à fait le-Pour emphiber le bouit qui pourrait se faire entendre dans

le cas où le vest viendran a peasser trop vintemment le boumet contre le nommet du tayan e, un dispose, se boel supé-ricur de ce tayen, un carcle y , fig. 52, que l'en sentient par ricar de ce tryon, en circa y, 10, 22, que se semeta per das resceta à , et que l'on peut mine garair, en besoin, avec qualstag metière son sasseptible de rendre de con. Apparelle et prochlis propes a la caisse, et fabrication des mater de clemines en gres , per Manifeta (A.-E.-P.)

people) im, an oppman an acquire people) au million; im hann, qui pose i terre e a m. 60 a i m. a5 (6 à ropaels) du câte cê a motte de ce four e, en milion de m lengue i à quied), de laur, et la hanteur, à chacam

Premier kennet de parfestionnement en aleur Forcessenzes, propaiseure de hennet de neuv Mandenya, pour les motres de cheminder en tautes surtes de terres fériese premien recencir

der topone en tile.

Gas perfeccionnements econistent à monder, conzue à l'audiauxe. les mitres one l'en dezine à recevue les tenues au

tile dans des meeles de pittre en de tile, ferreds de 3, 3 on 4 pilons, portent uit bent de colonne à leur partie esparianse, et ayant à leur base une forme rectangulaire au cochard nore parentire d'antère le préfesses;

schard poer peractive d'apèrer le seclément.

On post epéractive d'apèrer le seclément.

On post epéraceit moutre ess mitres deus des maules es hois, en phitre ou en têles, sur lespade de ceditors, comme use bages, su châceis rectamplaires qui d'escendre jusqu'en las du mardes pour procrete les pluques de serre qu'on resent aux ens maries en medies. De châceis servines en ceites pour authent

a gritos horașul elle sere ressayós. Cos espèces de milites penvent se faire avec teates sertes de arres glanca, et se mire dans teas les fours à poteries, à

giles, etc.

Descrime lorset de perfectionnement pour l'addition aux

mater of one greaters on the protects do in phase. Leavage he rebord de la mittre est un peu escaye, on le ploje lines un surecess de host, à distante suprime, dans tours la reguerer de la mittre i estra posce de hou set una règle poemat une posité fauilliere pour ployer la terre qui licane la corte se callante du rebord servaut a garagatir de la plaise le

Aerora 5

APPAREILS FUNIFUSES.

Appared propre 8 emplorer tes stantones de fistar; par M. Niax.

Figure 96. Plan ou vae par-denna. Figure 97. Coope verticale par la centre. Fanare 98. Section haringenile suivent la litrae ponetrale.

E, fig. 97. Cet apparell comicte en une espète de tryen.e., en forme

de paramide quadraugalaise, dont chaque foce a une curvature par laquelle l'air caterieur s'autreduit dans le trepus pane accolerre la vienne de la funce, est, par consequent, augmenter le thouge, Cas curvetues se valent en b, c, d, a, fg, B † ;

mente de trape, con convertence or vasant en o, c, a, a, p, 97 or celle e se voit nose dans le pje. Sc. A characte de ces converteres est ajuntie, à character, un espèce de volet bandos f , destine à rétories, fermer un bie marrie rediferement. Enverence, aissent une le conduit de la

sanne de la fazzée qua pesse, por sa el

moleules que celui de l'air culcireur. Catagor valet, dans se, plus grande overetare, pranecat nos petits lecches, y plantés un milimo de choque foce polai servic de polar d'arrêt, et l'empêther de se relativa se delà de la moltité de l'éprimeur de terpus plus dons valet delà de la moltité de l'éprimeur de terpus plus dons valet

L'ouverture par inquelle s'introduit l'air estimar et ad per inquelle s'echappe la funte sont de mètre grandeur. On voit que, chapte fute du tague étant manie d'un voi

conhibite, con volces derrent se creiter et fermer absi un cotenti dier extèrence d'autent plus repole, constant et uni forme, su'il creit si le tempe dissanne, et qu'il dissanne le

neces, as construct, as consect suggestion.
Ces espèces de voiens, as profotogoat bian madesson de
historar des conventures printiques sur le céta, suspèche
fair ethéricur de voir refonder la fraite dans la chossas
e, piu bus puislos inclinés, siennent un contentre accelle
in titent et frommer le fireme, nel cet des réas residés.

**

Le syeu o det ûre sell, et ausjuit de diferentes maines, solm de car mini, il ner post, maint corribare mines, solm de car mini, il ner post, maint corribare tasset disposalement, mirent qu'il seu meccasir d'abbie. Il Tistelactico de l'aur qui, d'apple la firetico de veu occasione critimariment plus se note mine de fance deux l'operacient; qi per dice no pluite, et briga occasione, de la cheminic elle-action, don't esset la prodocquence mainter; qi port main dire fait siep segui le prodocquence mainter; qi port main dire fait siep segui le prodocquence mainter; qi port main dire fait siep segui le prodocquence mainter; qi port main dire fait siep segui le prodocquence mainter; qi port mainter fait siep segui le prodocquence mainter; qi port mainter fait siep segui le prodocquence mainter; qi port mainter fait siep segui le prodocquence mainter; qi port mainter fait siep segui le prodocquence mainter; qi port mainter fait siep segui le prodocquence mainter; que prodo

rément et se placer sur la cheminée.

Les élimentions de cet appareil sont variables; elles provient de la position de la cheminee, des basteurs e

l'action plus ou moion grande des vents, det maces de l'étendes de l'appartement où se trouve le fayer, et, cafin, de l'enverture plus ou moion grande de ca foyer lui-même.

Aspeniil pour emploher les cheminées de famer.

Cet appared out formé d'une pluque de tiés crennée en gratetion fact le seus de sa largeur, qui est d'encaren se conhesible employé en Angleterre; o micros un courant d'est dans la directi use, empiris celie-es de fames. Au surples, on denotes à ce mijet par l'inventeur met impulientates pa l'aire une sièce complète de l'institutelle.

dyond propre à priveur le refoulement de la famée dons louireur des opportements, et à éticules le feu de la che-mite à loquelle il est oppliqué; per Boussiant.

On appered na diffère, en principe, de cales consus sous le non de pacade-és-losy, que pares qu'il a la farme d'un respir mus d'une visière, cui, étant heisele, ferme le sons-

net de la chemicale et éterre le feu dans le que d'incendie.

Annexe 6. Appenils appelés familiages, qui s'appliquent sur les abent-nins pour empléher faction du point et des vents de la faire

Le prenier de ces apparells, numeré T famifage, et repé-nts es élécution Égure 99, PL VI, en coupe verticale fig. 100 el en coupe boripoutais at penyerate ficure 104 , seivant la ligne A.B., Square 29, a., nama bien que les quatre entres, le encieta d'expeicher l'acteux du rolest, dont la personi der envoes refoule le fancie lemma de la péniteunt pressur

Oct opposed no laine our wate, de quilque ofté qu'ils es finne hal douve la propriété de la fare gliner sur des confue qui les précipitent et les chilgent retre à se ré-fracter que deux refranc par en cédique la fume, qui

prot sions serile anna abatacle. Le second apporeil, appele coungle femifinge, et représent de la miser manaire que le recordent, car les firares 102

APPRICAL PROPERTY.

103, 104, se place ou hast d'un tryon roud d'exvirue un econim. (5 pones) de dismètre, dopose d'erance me la chaquase que l'on garratit de la ficuse; il pare tous les coups

de vent, et forme aspiration de bus en hout. leus accounted, ou céche famillier, représenté de due, figures 165, 106, 107, sa pisca course le précedent ; word days any instructed in fumie ou'll brine echapper mir

Le quatrière appareil, dit bassais forejioge, représenté

former nor le vest mome , du coté où il errive , et de leimer

le constitue apparell, designe seus le nem de feu-112 out drawless upon parties egoles, dont buil forment al-

struct me rule alon picine ces l'estonce à une distance conmable come camantie les ouvertages des effets du vent, de est être employes séparément, agé-

us free which days per sees on deep me sales, sales h

macon collegée post, en une beace de tempe, scelles un de con corneralle sur le tavas d'une chemicée-

Conners moves de anagamer la famée; per M. Neuvana.

Dith, rear aboute and combustion plus payfoks de la fomale does les harmangs, en foit acriver sur la favour. À la nir anne Convolue pour la completer, se messe su gree nartie. L'exteur a cru nécessaire de déterminer, per un brece

Armon 8.

Hann de randre les fourneux fundeores : per M. Pecareux.

que pour les grands etablissements, vu en

Politics Furnish.

SARHOLE B.

Moyen de condenser la funde et les repeires déletives qué y'élenest des formants dess discrets fabrications, et se rependent dues l'assumpliere ; par M. Inserutts.

Data de reducción que l'asteur a falée per attitulega de las qu'el se proquest, il é assist falées de vier que des de las qu'els proposes, il é assist falées de vier que des de la terranse des supress soffereuses et amendes que l'ou de la terranse des la contraction de la faction de la companyation de la faction de la reducción de la reducción de la faction de la

Les promises aous que la 11 délivys las irémiserat na-delle de metapérances, et manuschiment di parvint à condame la finance et les vapeurs féliciers, interit à l'apprent que come condennation etablissit un comma d'air repels que reglevait considerablement la faye il lun a positi en avendegaque au nome manya la fiftit, et il un parse con la vivantegaque au noment moyen lai effort, et il un parse con la vivantegaque au convent moyen lai effort, et il un parse con la vivantegaque de con de traine dans des contratignes manufactualières.

coup de lengs data des sparations manufacturieres

See a general five Good and, in the nature on except, the TAL, the Branch and See and the See and the

Qualque la figure 114 serpore une clitance ense grande cotto les isquaz B D, réanti par le cetal lutiral C, cu concet qu'es pourrait les regiprecher de manière à a'étas sépares que par une simple clience; l'effet serut epilepaset sur j qu ien un pourmit placer le nayau D' à une d'étance que leurque le révolute D, et desser à celle-ce sue direction plus ou

Silve considère qu'il esiste entre l'esa et l'eix une ettrection motorille ; que teus les coeps délatés par la cheleur se seruction pur l'effet de fecid, et que leur drate est acce-

andment, on applications on principes of the mornitre owner, while, qu'ou pervient à faire peter dans les fournement, subse one is secure des soullets, un consus d'un plus feet que

Le principe was fein bien concu, on sent combien il est fa-

elt fin faire les oppliestions; dans tentes les carcontes et cité application pours aveir fine, en to pent ins de contrar ch. les deux confilieux radiopenanties ce political De reserves revers est extrêmement simple. Il peut être

ce una sea necessara procede qu'un pouera ayestes à coux qu'u

Quadra cents ou opported destred & emphaser to refinalement de la famoir par les coups de west; par M. André Ninaxy.

Cet appeared, que le fir. \$15, pt. VI, représente en élévation ericieumment, coururt en un eyfindre de tele drauere ou verone, dont la partie appearage a est légèrement bomber, et dont la partie inférieure présente un cel 6 de 21 centies.

ATTAMBUS PERGEORS posceri, oni delt s'appeter sur le bout d'un toven de alses use d'un deal chamètre, et boucher entièrement le beut de la champraie, de magnire que touto le fumas paises orrives

dans l'espece de tambour à jour que présans l'epporsil.

Ce crimère doit être neroi, dans toute au sarince, de trous remunt une buyare en debuty, et deet la réngion office

Four que est eppereil, étent placé en sommet d'une abe-migée, nuive y torn remplir son chiet, on place à s m. Go es e m. (5 eu 6 meds), an-dessas de l'âtre, une ubanche de side

ercie de la même megitire que le exhinder, en charryant de ettre le havure en desses. Per comeyes, is fusion sort at ne syntre cas, at les accep-

tements se travent envents de tout relogiement.

Amoreil funifice de M. PIETER.

L'objet de cet appareil est d'empêcher le vent de d'estre-duire dons le tagne de le chemiste, et de gurantir de l'outien

de soleil une partie de l'attenuer de treve Il se compose d'une cletton a (Fi.1, fig. 25) qui partique

rennueralement la teven de la chemistre elle negètre dans e untermar d'empron 3a centina. (a pied), et s'elère ou-De deer portion de murs à à, dont chacune s'éleve des

faces longitedineles de la cheminée, elles victures d'esset l'agric de la cheminée, elles victures d'une à segle dress, mus chemine en seus contrains, sur cutrimitée

Les consetures de la chemine sessimilianies per les let-

On perfectionement perfeiter cette communities en discuser ent fisces de la classour, et à celles des pertises de la cheminies que s'y unissent, une neclassisme telle, que le vent act ré-férès item un une comment à celes de l'enceptation de la cham-

Dans les toyant de chemintes erdinaires, le vestest jus-tement référés dess l'instriuur de cette auscréare. Au reste, cet appereil a été construit sur un getad neulète

de cheminion, es premeros avas naccia (1).

(4) Policie de la familié d'Europeanne, pranties aurie-

se dans les accortements, empieber la eleve, etc...

no, lecuelle est en tile on en en compe ; sen ca-

beaut a harmen in franchis than it had not been done to the promise the day of a same a day.

(From a in ten / Sec. plane de 51 nem 1848)

mi a paur objet de tenir dans une position opposée à la action du vent les deux suvenieres G. II, destinces à livree source à le fumon l'ouverouve Gu'a rom de perfeculer sur ella cui att placer de la mone mantere dans les tavent prdenament made l'enverture il rémait deux eveningen de promiss, g'est d'activer le cenesset d'air, et le sercesi, c'est qu'elle re mounte a le femer, qu'un violent coop de vent penerant dealer dans funtérores.

Le tayus E en en engreestaat vers son estoimité ind eù la distribure est de 40 sentim (15 pennes); e recouvez la mêtre A de 16 centim (6 pennes), es ella et la mitre un intervalle de 1 s milita. (5 liques), qui con bos encurs refronmences à activer le cousses d'aer.

La toyen E est pares comme la mitre A, interioure denz traverses en fer, dons lesquelles passe le tringle D, et ce

A l'experience supérieure de la trougle D, sont sentionées A first most supersons do is thought to, that protopness dust martines 1, pose receive des directes servint à fine les deux marine ensemble; cet assemblage rend l'appareil sapuble de résister à la vasimon da vent,

Des quandro de losp à géreactie. La construction la plus simple de cet appareil est celle infigure 24 f. do 14: elle se concesse ellen broom veral de tile a à cat, que l'en fire sur le sommet du tuyen de la che-

mines, et qui devinut mon l'euveriere per se sert le famore ; In dans traverses de fer e et f ousquelles une fign vertige a n act total course tree; If an autre trees of un dissister plus green, i h I m, seemd également de deux traverser qu' celle inférieure est perces d'un tion pour lainte passer librement la tige verticale A.S.;

edio rapiciones a una crapendise pour receveir l'estrenate napiciones à une crapendise pour receveir l'estrenate napiciones da le tago fi h, qui est triffée en pivet h l'effet de nesser towards facilities that he beyon a \$1 m. La maria a de travan de las e été colonie et présente seus

consistent a da toyou in the a continuer in familie. La nario comércare (as est reconserte et est turnentée of our plants of a title verticals w.e. nactual de coutre et diriu-

Lorsque le ceut vient frapper la plaque o e, elle tour

et établit ser tabe e.A. s'it n'y en pas; un lui donne plas de

consete à plocer deus l'intérieur de extindre

The towner & heavile.

Une trepce à boscule countre en une ploque de tille a Of L. So. 91, poette nor un chioux en fer et escrito e movem de deux exercisos de deux tractilions formant characters meyen d'une ture out y est finne, et un'un atrête dess un

Les dimensions de cette trepos doleres être derles à call-La dinamica ca escerrepp content sia agrana can da myra de la cheminé pour le boucher exactement, so avectorament optimire est à la roore, mon one l'indigne

firare 2, afra de pouvear la manuranter commodement. Cetta trappe rhanit platfeurs propositie fort utiles, tells use : 4" de error à purfer le Trace du tayan de la chemine en l'averant plus que mante, de morarce à se leurer que i

passage strictement nécessies pour l'évacuaton de la teme a" En la femment complétement, de conserver la chales date Percentement, our le jour, soit le suit ferreu'il n'y plus en un bramer dans le faves, ou cue le feu est écetat.

& Enfin, elle peut servir a stripdre le feu deue pue che

La dépense our l'établissement de cette trappe pacesions

est to new de chose, and devrett wan avery dans tons h

Appareil ampfelant to famor, per M. H. Lausers. Cet appareil se plese su bout des cheminées et peut s'ede ter à troite celles qui aristent, quelles que sount leurs form

et leurs dimensions, et ratme à tous les tayeux de poele s Il consiste en quatre portes, qui n'unt d'entre muteur qu

le vent i les unes se fernerat pour s'eppeser à son ection, s missesset même où celles plecess du abbi opposé s'aurre pour leimer échepper la fazzor; sue mecazisme est tel cus. gite on il souffle se ferment sussible es laiment ouverr celles i se monent en face, de sorte que le vent, se pou produire dans le cheminee, se peut plus la faire in Aime, c'est le vent les-même qui preserve des accidents

inco a ce your, il ale coe trop seevest occasioner en finnt le fen des foures insope sur les menbles des apparna qual ence-ence des puetes soient trasones pavertes

issue à la femée, le tête de la chemipte se move expendent enfirmments coverie pour qu'on n'un plus craisère sucure émunation extérioure.

Aspess 17.

Appreciour de la famée, par M. M. A. Cartano.

H.J., In fig. 278 à 976, A B D F HP, représentent d proposts Para sur l'autre et réunie. Le pertie I & e tepre que, prolonge suitest que l'exigerout les dis co, den les pulsens, on l'effet dest pe produire , au iv, la fance on les vapeurs à enlever. Le partie BCDFGH ericente les nifes, on un volume circulaire, nei obi pered à présenter any sents l'enverture AFO. Dens les Il promiera concestionance, il en est entroduit en troc riplement tresquel, qui se tresse indiqué den le pluz su coupe de l'appareil per les lettres », é, c, d; ce côce est réant aux éeux pougriers per un bourrelet immest hermétiquement O P, et de telle sorte que les setumeis traccula E e aient

Le treng I E est cuincosé de dour pièces. l'une ettachée à buence à l'appareil (voyet fig 273, eux points f, g); l'outre los logaelle le greenère entre librement pour douper à

peered la facilité de tourner en gre des veuix. La purtie NO n'existera que lerrone, un lien de se servie sia vest, on employen la vepeur poer produire le vide.

Les pettes en crochets M.L. sont destants à fines l'accountil ear les endroits où il deit spérer. Teetes les perties de cet appareil pourront être construites

edistinctionent no fer, carres, auc. bols on toute autre ma-Per, Senicarec, chaque parenture derra, quelle que seit esteriance de l'arcarell, conserver, avec tagtes les escrets.

Mode of action the Command war to sent

Si Fon fine par les points L.M. de l'appareil A.C.G.P. perpenpoint expose my verst, in plan yethin agination dans l'eigh le forntament dans l'eigh le forntament dans l'eigh le forntament dans la double fou no l'Imprestant ainstallar A Q P no perioratant un occasion d'air par l'effet du volume plen granc B O A. Le vant introduit par ortin ortin curvettes A Q P, sorting B O A. Le vant introduit par ortin ortin curvettes A Q P, sorting avec une extrême repúlité par les ovvertages plus patitax et E : se motorement camela extenderes l'un economi dons le portion circulates e.e. alors l'atr en les veneues qui se tenne nt dans le myan a on dans les milieus où il plossyre monterent dans la responsion e.e., d'un ils propet entraied pour être remplaces par d'autres qui, à leur tour, ser out en trainés de la même manière. Cet effet sera estampelé con stamment tent one southern is vent Airel, an mores de exapparei, les phécomèces que conscient le plus ordinagre apparei, les précomèces que conscient le plus ordinagre petet au recorsi de la fousie dont les amantements services

Made d'arrigen du l'appeareil per la vencur. En formage harmiciquement Fourerture 2 Y, et friese nerver le tryan 2 dans le cles ABCD, pais introduine par ce tryan de la vapour, este vapour, en s'échappout re

par de tayen de la vapeter, cetta vapeter, es a compyona a palement par les correctures e, T, déconstiners la vole den la normes directure p, q, et l'asparation s'operers par l towns X days les selliter of il se trossesses.

Moun d'expéder le fante dans les appertenents . nor M. F. POTTANA.

nacha X, fig. 277, la precedé countre à placer au flayer chemines primestres mas grille d'û la place du conte or, at un pen plan elivrie que la permiere; à feyener ue, is un pas pas enves que la premiere; à trèssere trà intractive de la channelle au noyou Steu plaque e le f, le commit d'ui s'établit alors que la grille d, oblage men le precide une décutais he ministale et le passe deviature f et à derribes la passenne, et s'échèse sis le chettanide par la laus g. Un régulation e, placé epis sis le chettanide par la laus g. Un régulation e, placé app

ANYARES POOR PROPERTY AN ORIGINALS OF PURES. 363 dont codinen e pour le mainteur, et syont se titubour à sur lequel s'enroule la shalan fairent roonter ou lessant descen-dre le regulateur coutre la grille, sere à modèrer le freu de l'imper, un réservéir de chaleur à, ploré priss de la grille d, manusate in chileur dans les appartements en moven du eagundit in comess. dans on inpuritiesels on moyen da succiat d'air que abtalit par le sosperal e ; l'ent chiund de sicervair poise dans la sube d'et s'échages par la bouche de daiser à; cafes, un gande-condre se reçeit les fragment de darstoux, enfisientes qui porvent tembre de la guilla et se

Le pescéde est le même pour les cheminées, quoique le four soit aproblème la famon, apole aveur esté le courair du representa na s'echappe per les ouvertures et se trouvent pla-ses les regulescent à les deux passages per en s'echappe la feuxe pout ségates par un primes : en meyenneire, dont Stanta aggerneure est f'; une percente à contine a côdire la tiques provenist de la coissen des eliments pleces sur les

baneties e, de s'échapper par cette ouvernanc. Ce poccodé résonne les améliorations seiventes : briller des abarbons dars, assarbes ou matres combustables en esuge, una ou'll v alt à croindre de l'amer donn les apparteneuts, cuelle one sait is position des cherrindes.

ANTIGAR 19-

Appared people à emploher les chemanées de Famar.

Les fie. 277 à 279, Pl. X, représentent cet appareil, qui se Let by 277 à 217, 0. 2., or processed out appendi, qui se phone a mercard dus trayet consentes are in which dem mont; if not do trayet consentes are in which dem mont; if not design and trayet consentes are also associated to demonstrate at least contings, a la labous, in cost, (i) peace), in demonstrate at least contings, (i) peaced, i) peaced, in the effection and is for conting (i) peaced, i) peaced, in the monte potent cost, and Trainteers, it is entered in operation of the contings of the continues of the continues design of the continues of the continues of the continues to peace approximent, the peace forms of the final season, the piece approximent, the peace forms are continued to the peace of the subspace, as continued to the lowest are continued to the subspace as continued to the continues of the continu

neget, 5 bg] are comment, sur 35 cont. (13 pouc) d'elevation ; les ventreuren eest 5 cent. (12 fg.) de dannetre à l'intérieur eur sé cent, (5 page,) de haupeur; le campètre des Ingress de cente pilop

pu pour su commet de l'appareil ; 33 cont. [3 pauc. sur 13] de bout

funitors, per M. J. P. Januare.

forme des lesses endagoèce pur la fig. 7, l'air extérieur ne neut plan s'introduire dans la chembre, se qui,

rabottre la famice dans les opportements ; l'air autoni Sunce qu'il craticut se trouvent projette en lois par le s venant de robatou de l'apparel, ce qui tend à faire le dags le cheminée et produit un fort fimpe.

il degeneral à l'air un movement aconsicond qui gay a se renouveller, se qui, dans se escla, pest y appareil très-atile pour les hosposes, les salles de

neuts pégatés faculabors qui, per sun of raptic les mouveiers adeses par la partir suments, évince qu'elles ne se rénandant en

Ou pest man, en le placent me des teyann de ventreues Los établit pour les losses d'énerges , produire na finne able dues le terran , ce cui emplehereit le manager sdenr de sorier per le sièce et de se repandre dans les ant-

ANTIGAR NO.

typered emptehent in famile; per M. F. J. Macana.

les tayoux en place ; en le fait entrer dans , et il y est mensione an movee de es

poli romitora.

en for, on de inuie nater receive. Ge tayan est peroi d'un eretus annher de trous, depais à jusqu'à c, par lesquels in femie nome dem le secret torian, d'où alle s'othappe dans

Extraophilite per les ouvertoires d' Par cet arrangement, quelles que solent la vicilence da vent, de la plant, et résele l'avien du seleit, la ficuser me peut dus nefestes, prospue le socied trayan est formal a ron extreomble repérence par une plaçues e, de union existal que le sayun, cette pluspes et tradita mellife au moyen de tranle sayun, cette pluspes et tradita mellife au moyen de tran-

ger yan on retrying of marketses do tayen.

Total is one of a supplied in a continuous servit and conserver, or markets in supplied in chemister servit and conserver, or marketse it is not only to place, it further to a supplied in the particular of a pa

enkerr on nettere le tampe du foyer, aly tet méropee.

La figure (6) i repetient un appareil composé fe trois tayant; se construction un défine pas essentiellement de estait que je vieux de dectire je tayan principal y propôt d'abend la famée, que troibuye, pie les sessentes e A demi le accessi toyan de la famée, que troibuye, pie les sessentes e A demi le accessi toyan de la elle pune ciata le travières e tayan, qui

d'où affe se seod dans l'atmosphère par les ougretiers i ou j pentiquées dans le krait et le lois de ce d'emite tayant.

Il est bens consultages, en ces de besein, ou peut adapter un venitaiteur à cet opposell, soit pour facilitée le tange du factur, not pour l'accument de la fouse.

La figure 183 represente en appareil à deux toyanx e toyan pendipal, d'uni-dure celar qui entre dans la partie supprisent el archanitzar, en applicants perce des tess 1,4 par laugarth la fanca se trud dans le second toyan ser par cette disportiva, l'indiance dei veui, de la plaie en da solèl, un part cercer samm trévalences, et la fance d'eshappe se part cercer samm trévalences, et la fance d'eshappe

doni l'armosphere par les ensectares, v. n. La figure 181 represente le terres pensenal de toutes les ficuses nerved est adapsi le ventilatore f.

APRICAR SS.

Familiop de M. Dat. La Squee SSS, Pl.X, coprimente ce fesifique perfectionné. A est la lose, il le corps, qui sut focusé de ploques C, C, C des-

come and person on commercial and sées sainunt une forme sphereichile, et présentent des auet les plaques C, C sont unien entre elles nur da ee, et his plaques C, C sout uss

Assume 93.

Cette mitre se compose d'un terron contaux, Pl. X. fig. 286. and miles of company of an engage company

Aurege in mateix d'uns constante est trèse, du port de de finisée peur detornales les dimensions du pausage de le met, ou de la santieu du tuyan de la chaméale ; cur, plus met, ou de la santieu du tuyan de la chaméale ; cur, plus e d'actionnée et couver, anoien la seriou de tou 12590 e

name, or qui fait poor to kilog. 1/600 mitten

Dair, à 15a dagres, sons difeté de 15a × 0,0375 em 1º,563, no witte declarates done s*. (6). La colonia de la chaminio cui a so mittres n'enti

La vilenze daz à la premiera de 6º,70 est de 4,43 \times $\sqrt{6,70}$

aton an et a tité environ en curri de deux décies

more pretie des combles paux placer les échafinade, el su-pour les plufaçais, les houseries, esc., à don décradés son ire plain; le plus souvent, som attenden en terme, en est abbi de les réporer, de remeller les fearies que se détachent, et de houcher les crevaises qui s'y forment , eller seet d'autant

Ad Asserter de Chinale, 1907, avec suite. -- Publicia de la Serias d'Alexandresses, se del , prop 100.

an concess

most offer, ye. or doing per embourth after hypothy of the first and embourth and the product in providing the contrast of the contrast of the perfect of the contrast of the perfect of the contrast of the perfect of the contrast of the co

see parties. "Go n'est pas mat poere que les tayant en plière sodirant ."Go n'est per ext en hayan, que l'un adigns ou presen de casamissim que d'abstrance cette guillement, d'est le cessaciont qu'il présente pour acciment es seu marie d'éposonir, pour placer placers payant separat en constant faire, pour de devery en placer placers placers

hes apparturente.

— Les Character la unal respon de disconjules unes tables.

— Les Character la unal respon de disconjuntaries con tables.

— Les Character la unal respon de disconjuntaries cit de seculores la tentra en prepartito de la manuel de sequent infliguencia equitade de la manuel de sequent infliguencia equitade de la consecuencia del la cons

icompables de rédésar a la possana de l'atmosphere et à l'ampolision du moissire mon.

« Cas principes sont tellement ignorés de la plopiet des constructores, que, losqui i degli d'orbanillo Testichando, d'anti-derte la des guanda piece de la meisso, cide fan esentenament le pressor albane e la devane e cita, tien a actu en gen piece. La companio de la companio de la comgrata de la companio de la comde discolter, tradicipio, Assa Fontes pelos meiss unios, de discolter, tradicipio, Assa Fontes pelos meiss unios, form o commence par soveresta i rasilidad de lote, la clienta requa desa un casal de sy continuitore (2 piech) de large a desarrollo de la companio de la companio de la companio de la com
son plas de companio, la large, com-order e presta Essa, tran plas de companio, la large, com-order persua Essa, transpara de companio de la companio del la companio de la companio del la companio

Le protide le flue généralement employé, écut les mesme, écut-de la retractionement de toyes per une claimmente, écut-de la retractionement de toyes per une claimmente que l'un partique dans l'actorium, le plus soveres pais que l'effic de cut construction au fair moment des l'appartement l'un que en conduit recité d'en haut per any pettre ou proté du orque, ce na sai à la pueue di l'on kevale l'estitationeme d'au de l'actorium de l'actorium de l'actorium de desgrout à forque on sai ai la pueue d'il on kevale l'estitationeme d'au de l'actorium de l'actorium de la conchergement l'actorium de l'actorium de l'actorium de la desgrout à l'actorium de l'actorium de l'actorium de la conchergement l'actorium de l'actorium de l'actorium de la con-

colles à dicinior i militati de chamissis et donne limit à dicinior i militati de chamissis et donne limit à diagne et active et extreme di piùre qui de chamis a si diegni de place di colles et active extreme di piùre qui en et digit de place di colles et active extreme di piùre qui en et di piùre la place di colles et active et activ

Assess to

Des defférents mayons de remplacer les toyens rectangulains des stemments.

des elevantes.

L'idés de remplaces les louvis toyans carrison moçonaria
qui occupent un grand espace dess les espertements, au

asses maisses et a dei Felyn den recherche de planie nettete. En 1893, M. Felde (s) imagens d'applique d' tuppes n'estre codé le me character anna la, M. Gold avant des planies de la melle de la maisse de la melle de consoli de destinate de fébered qui a terrabasa per consoli de destinate de fébered qui a terrabasa per consoli de destinate de fébered qui a terrabasa per consoli de destinate de fébered que terrabasa per de la melle de la melle de la melle de la melle de consolidad de la melle de la melle de la melle de podre verdistrate que Canadon a appliqui aven succès chariffiq de solidar de la mandatativa és poescales de chariffiq de solidar de la mandatativa és poescales de chariffiq de solidar de la mandatativa és poescales de la melle de la melle de la mandatativa de processor de chariffiq de solidar de la mandatativa és poescales de la melle de la melle de la mandatativa de poescales de la melle de la melle de la mandatativa de poescales de la melle de la melle de la mandatativa de solidar de la melle de la melle de la mandatativa de la melle de la melle de la mandatativa de poescales de la melle de la mandatativa de la melle de la melle de la mandatativa de la melle de la melle de la mandatativa de la melle de la melle de la mandatativa de la melle de

an one or or towns, or make we hadhed to behave
proposed by hisper composed to the composed to the
proposed to the composed to the composed to the
proposed to the composed to the composed to the
proposed to the composed to the composed to the
proposed to the composed to the
proposed to the composed to the
proposed to

Il est have de doute que des tryans des demissides en torre units, fabrigare en toes, a lemente pas les définés de la syané, accuela. De employent quelques petendans pour leur laires travarence les plancienes, les défentes torreys de places des travarences les plancienes, les défentes torreys de places des laises par que les travarences de la companyant de En industra les travarences de la companyant de autériar que les travarences de la companyant de sur est les revétiment de platre, la serror plan solides et compress notats de depose. Esto, a que principerant à planciene.

(-) distincts for its Entered d'Elementy-man, convrient witch,

b) acress of nevertage us versex or considered department recommendation on texture depoint dimariance constrain on largency or steppe Lyon et dan plaman access within it returned the nations are one confer-

man states when, it powered the mainten wave out color. Necessaria, or controlled to the state of the state o

More 3. Combine () or margine, on their, of tensor does stream on response of betters criteria for speats the credit channels, dust quarter, retaining promittent on a plantine cream. As the combine of the combine cream of the combine cream of combine combine

or cannot feel to an ite or server, de M. Gouther me prepare Le danctier dound ann layare, de M. Gouther me prepare pan un related de 1 y introducer pour les remoner; mass si si rendella findement à l'aide d'un cybode plana, attaché à auss chafes qu'en estatedais per l'orden expérient pour le Laisse coder proprieta bes Les ceremon qui potenziant su faire à la laugue ser le soité de historie, nost facilie à nomme se rende

14 Republica des errésidades lindades francias, en 1880.

per rotust.

seguido puestad d'ami el 1 popularizad, qui esa dississante prece que la seguido plan ficulta de locular estre dem 11 per puede est relatir à de tibe-paines diamentes que de capita per puede est relatir à de tibe-paines diamentes que est hans de seute qui la consume guide no dada de ce qui sa puede est per la consume guide no dada de ce qui sa possible d'il·liu que atra mencione il ne mediante que proposible d'il·liu que atra mencione il ne mediante que propueta l'air d'arquivertente, es calabisante en cendini que pour la city est una le conducibile; une parte que se frence por la city est un la conducibile; une parte que se frence con l'arquiverte en cephica de la sur solute que de puede l'arquiverte en capitac de la sur porte que se frence con l'arquiverte en capitac d'anne se colore qu'elempe de la la consideration de l'arquiverte de la consideration que par la la consideration de l'arquiverte de la consideration de present de l'arquiverte de la consideration de la consideration de proposition de la consideration de la consideration de proposition de la consideration de la consideration de proposition de la consideration de l'arquiverte de la consideration de la consideration de l'arquiverte de l'arquiverte de la consideration de l'arquiverte de l'arquiverte de l'arquiverte de la consideration de l'arquiverte de la consideration de l'arquiverte de l'arquiverte de l'arquiverte de l'arquiverte de la consideration de l'arquiverte de l'arquiverte de l'arquiverte de l'arquiverte de l'arquiverte de l'arquiverte d

data in heres soul trainmont, centure class to used of a final data in here to the change forest-compress per laptable or and a data that man compress on any solid particles and a lacendomistic, at par laptable arrest fact pelevaners is located abstract, part outque can explain the contract classific, were possible, or a particle arrest fact pelevaners is located, were possible from particles and the contract classification of the contract contract classification of the contract classificati

sombre de pays, prizeipalement dans com:

Dans les deux en sinderan, un altenat plus à rescerche dans l'appartement que l'air aétensier à la respiration. On pourrai disposer un porte de monière à voir le fencessus decs une chemiste, en appliquent un chisis virie sur une de su loces, ou cu financia la prete plus grache, et en y playent des currents de vittres, aussi que nous l'arons inclique pour les chousances.

pour les chausaces. Enfe de la comme l'estate de la fante bennous plus rantement qu'une chemante, perce que le tiesqu'étaut plus foci, appear un obtainé plus diffielle a silueire une définére de la fine de la maiser ent définére de la maiser ent définére de la maiser ent définére de la fine de la

le la matiere des Folfe

La chaleur producta par un noble es trasmet en terrearti sis parede, et la quatrité occheque entre diperol du plas en sonn de condentibles de la nancer écent du formet en deurs perferer le métal a note sette extentions de fer est préfetable sur entres le respect de l'annuer dera la objecte. Quarte la favour le respect de l'annuer des la objecte. Quarte la favour en consecute et la situater de consecution de la favour de l'annuer de la situa-

General resolution.

On cal data l'uniga de reimplie avec des brispes la partie de l'instituere des porties qui n'est pas destantée se conhosibile; de metal recognitural benevers persons. l'ésqui qu'en un propose; le seel seconvenuent qu'il y serrait senset un rectroit de depenne.

race des Pulles.

Les polles es unque nett toutés de certés, les premiser aux Entantage de Vellendier partons éjenteurs, porta que les passas unes, sur toute le cremiference, à equit distance du les que pre-assessant réclunféres epitement dans sousse de decretors, qualités par les certés, à réchardina d'assusing de me milles des chêts que de ma les partes, chardité major learent deux ses visiones, Coliferons, le embassion a quer les grecolesses la coutre de la complei, é paris epidament les presentes est accurir de la complei, le paris epidament de la parte de elémène qu'element les reyens qui est pion de la parte de elémène qu'element les reyens qui est pion de cherch e passessem pour ministrie le soutre qu'ille des de la parte de elémène qu'element les reyens qui est pion de cherch e passessem pour ministrie le soutres qu'ille qu'ellement de cherch e passessem pour ministrie le soutres qu'ille qu'ellement par le comme de la comme de la comme de la comme de la comme de cherch e passessem pour ministrie le soutre qu'ille qu'ellement de cherch e passessement de la comme de la comme de la comme de cherch en passes que le comme de la parte de la comme de la com

de chievin à passessine pour retenire in metror qu'ils desvent piendere.

Enfin, sons le repopet de la duzie Ves daux appareits, le Enfin, sons le repopet escre sur le caré, pure que, dans cehi-ci, l'indighiei d'echasifiamen de ses marties pout su cacacioner la reporte, es qui se renavque giotaleismont decacioner la reporte, es qui se renavque giotaleismont de-

na le podie rend, d'une manière num receible du main. Annexa 4.

De Espaisoner des pareits des Pailles,

On peut divisar les podies en deux portes, sons le repper de l'engageur de leurs pacon ; le recepter, è parès motes ; In control, it protes figures the first the control of the control

de viscos dom l'appartement, mois amoi il s'échappe avec plus de facilité.

Nass cocclurate donc avit depende école de combustible.

aree doe partie minore, if y a motern de pertu de shabites, yer Tapastimizant dit primpitamont debatis lo, onga commission ann pays floudo où cotta socto de poole ent en effer job e storge, (a lacco des parette (pomiss. 1) y a plub de pento de un leveger, mois qu'on a un nitroriver de chaleur permanent en averse housement fina i l'opportunent, de moission è y entre letter une températurar plus replic et que cotte outre des consistes aux étames températurar plus replic et que cotte outre de consiste aux étames température.

Anvirus 5. Des terrores de Polles.

En chaleur contenue daos le courant d'air brible est si et chiléable qu'eu peut déchire la chileur que peuduireit pollé de autal, en adaptant a l'appeneil de tryrate sulfan mun long, et la nigler al le polée est en fièrpen. Ces tryr doinnt des faits en mituil le plus trance possible, pour que meur a coordeat des limites, sur-s mes el

agueur a copenana car naute, place que, se se de Peir brible, a sa serie de tarma de la chas

I a tiknop est connect diminol at Macanhesti de narias de sa chaleur avent d'arrage desse le

e n'aura pas auce d'activité, il fandro des de la comdes payanx taks ever use metiere de comb ous confectuors do enfortque, mais on mayon fum peoire

Polls construit per les proposes des Cheminées médiums, non doughts de chefeur, per Gerren-Mouveau (s).

Avent de deemer in description de ce patie, M. Gassesprenau antre dans quelques explicatues sur la colori 3º la combinissa est d'agant plus con ie daas des engres ou elle prime sober wee soose n se remand et se coenceve dons l'espace que l'or In scorperstore sere d'assast plus eices e nce, que le courant d'un que dont se rescentée? peur entre-nzir la considentées sere mottes dispose à s'appressem. en la

Publish Famult.

et pes eticidas qu'exec la p interdisant per une megle e le du dehers, il est facile d as macus reconfoient; ejes unit reverrés ou exactement se la com relieer to in macun reconstruint; promises gas, dans les uns reveres ou exactement femies, critic protop-ispensible, si l'un un resul tratte exposé à des ur feuid, et faire que part de combustible pour r illeur qu'ils absentest confinentieures. Experience a record qual poole de M. Ouymo-Barram contrate que contrate de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate de la contrate de la contrate del la contrat

La figure 16, Pl. 1, represents le polle vu de fixe; sa hauteur su de 1 mètre 64 centireltres (le ponce), non compele le van que sei un communi l'adopcation, simplement posi aur la table auptrience; sa largeur sui de 45 centimisme [3-

agr in taxa expensione; in organ an on so continuous (1) possens (1).

Sa posson (1).

Sa poss

tact un barn de subte à la houteur de la mean.
Les deux sattre d'amentanes sont distrutionies par seille de brignes dustines à former les consex utérieurs de circule deux, qui désiren elles entens étre deux des propositions des mêrs pour que la fomés y passe blemanut, et capacidant qu' ou metre que est de la messatible deux consider de manifer de messation de la consecue de la messation de consider de messation de la messation

la condensation on d'obsisser le température na-dels du degra unicessire à son entière combustion. Y V sons les garitaires exterioures des d'enx houches de

baleur M.M., auvertures da poéle par lesquellas entre l'ale qui dain

M.M., assertants de poble par lesquelles entre l'hir qui delte sartir par les bouches de challen. On les ferme licrepas l'estire l'air du debour par un sayou coubé sons les pares, or quient him plus fermedille sur removillement de l'air responsible de l'appartement, et partient le danger des coursuit d'airfemil attrict par le foyer, or qui demont sei, estime transes les fou que le volume d'air de le chamben dest pas soffinant pare

844.80

Surreir à la feix à la consocrantion de foyer et à la circul tion dess les terroire de abaleurs

Na hanceur du poèle, sur la ligne A. R. fc. 16.

Il nest les parties vides peur recevoir et parter l'air dans le compartiments où il doit s'échanfler avant de sonte per li

comparement on a cost restantive avant de soote per le houches de chalser, sait qu'il serve tout samplement per le cerestures M M de la figure Pt. (Figure 18). Plus à la houteur de la ligna C D de la figur 16, Cest l-dire lar-dount de la pous du fryes, a n sout le

doubles plaques de feute formant her compartments dan lexpedi l'air dont recover l'ampression de la chaleur du fisque e e, le vide que con ploques l'aissent cettre elles. (Figure 19), Compe en face sor le fispe I K, fig. 18. Le

(Figure 19). Coupe on face nor le figue I K., 59. 18. Le Seches indiquent la frection de la famés dans les canaux de elementation de la partie antérioure.

verticale, avec de langueties qui en ferment les Genparistients de chaque côté du feyer. Une de ces plaques est repetsents de chaque côté du feyer. Une de ces plaques est repetsenties de fice, fry 2h.

Test une currente réservée au lus disquatrième soud de

T est une ouverque réservée au les duquetrième es sirealation peur établie, s'il est nécessaire, le tiragedans le fayer, en y bridant quelques lous de paper es

Proportional (Figure 30). Plus à la heuteur de la ligne E.F de la Sguer 16.

(Figure 21) Coupe en travers sur la ligne G H de la figure 18, qui fin vier la beateur du fayor et la première direction de la fineme. Viadistre la fisposition des tayeux de chaleur. Les lignes

Postetados domensi le profil des chissess qui forment les quatre granis census de occulatres.

Le layre E., qui porte la funde des canast de circulation.

the figure E, qui porte la funde des cassas de circulatios dans la electione, et dans legant se trouve la clef qui sare à interceptur La communication, est un toyan de poele ordinaire

la chilere, per exerc

Subes forment l'espace cursé Q, lodiquest est proliquer non mohe su une espèse de

pair, qui, une fait noyee dans le meçcenerie, ne peut lui-e de liegant intern à l'air. Les plaques de fruite, conficer à refracets, sont hice commus depuss que l'un a odopté les poéles à le Franklin. Si l'en étaix embarrané) de s'en procurer, il y a fent monifres d'y sepour des houts de toyenz de fente aux l'an à cite l'un de l'eutre, cui servent signi u au fover, et communiquent de l'une h

de le foeds, on y perce des trous poer finer, per des des lignes de fer botte, plates en equeere sur

customent, on co-cui elle pecod moins d'espace et cene adras

poin de deux annees d'expérience les out feit connière

Il est place dens une pière qui tire ne jacer, da cici da ed, que à fy mètres carrès (en trines 137) nuciona de madeta et dess le visipad est elevé de 4 mètres a5 centimé-

n fan û 11 ponces) de tour, sciée en teals, ou ur. On freme la conse de la parte du freer, et on tourse le chef it. 4s. ft.

ujocas danno, a tres-pen pres, ses messes resensus. La cherencociter átuat cines la cistre entre o et co des n'e oveit pas co de feu la veille), on met deus le foyer ales. In his on correct or strike, were less some later

antie : et à 3 houres de l'après midi, ou y respit la même

mait:				
٠.	(hears,	40	derrie.	
- A		37		
	7	34		
- 3	9	20		

de. à mail, c'est-à des const et une berres arris cu'en est cond d'y remettre du hois, de but betres such ous l'es. mètre se tennit entre 18 et 19 degres. Ou le presente alors agre se comme entre 10 et 19 degres. Ou in present su a continières seulement de distance de l'one des bouch e chaleur, en moise de dit mirrotte il Vileux à sé desert.

ANTICLE T

chemindes; comme elles, als recovers l'air

Les modifies de Correndos sont construits d'appès les sudones procédés que ser chemipies, la finure G. Pl. III. renveronte la coape d'un de ces polles : A est la porte da foyer. Les pas résaleset de la combustion s'alicent, destendent et resoustent en eigenlagt nateur des chloruns qu'ils remoustpeut, ai que l'indiquent les flaches tracés sur le denie, et ne ri nissent couste dans le toya M, trache que l'un chaud repands dans l'opportement par les benches de chaleur BG. D'actel les especiesmes companières histes aux le Bare

Dispote its expériences companyines faites par le Barracomainté des ârts (Poyrs Chap. XI), il readée que sou hiles de courboribée bediés clam une chemines ordinaire pouvez éen remplicés par 30 kilog. 3y à avec le poble cademas. L'autour de ces pobles en a consensió d'antires qui réchaulte.

nt opiecest la colonie des situacats ; situs que des fouraceau potles anée des chandriers ; dest la bet est d'echantier à less Tendroit où de sont placés, de procurer de l'esu chaus et de trier curve des légation.

.....

Polit deceamique de M. J.-B. Ferren (t).

La policy programment dife, on in specialityinghile period programment of the context policy. In context of the circum of the ci

Repressus afjandment chacum des parties de l'estemble:

"A A B B C C D B (5), I et 2, P (17) et en providique
pois dont l'artie à A, l'ougner du polit, est de 60 centmatres (52 pouces) l'artie à B, en beateur, de 45 centimetre
(52 pouces) l'artie à B, en président, de 45 centimetre
(52 pouces) l'artie à G, en président, de 40 centimetre
(52 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(52 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(53 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(54 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G, en président de 40 centimetre

(55 pouces) l'artie à G,

instrus [15] possers]; Farelin A.D., an honicor, de §5 continuitess [16] possers]; Farele A.G., an profundent, de 50 continuitess and the solution Standard of J. J. B. Bironi, see in Gaudige, publique maior for maiors of limitation.

Eas Trafices

(a posso). Les bashs spécimes el juficiere out, est el core, un reloció so se un meloció so se pueden ples a pueden ples el constituer en y (a pent). Con ser estabech de ricer la constituer en y (a pent). Con ser estabech de ricer la tracacalle qu'exis de homes les ales faces en trabach de devenues et de la pente applesan den face latitude, qu'exis el la pente applesan den face latitude, y a l'El est un para bonisoiral su dissour, qu'exis proper la fine un terra, a ser basis a da diffusion, qu'exis proper la fine un terra, a ser basis a da diffusion (a pent) per la tracacalle qu'exis qu'existe qu'exis qu'exis qu'exis qu'exis qu'exis qu'exis qu'existence qu'exis qu'exis

force of decrease in al. describe, and all power are as colder leads are a related vender T. of consideration (1) being 0.0 kg and the second of the consideration (1) being 0.0 kg and 1.0 kg and 1.0

(4 prices) at the final appears is themse to price.

"F we channes from home loss become loss of the state of

horal distrobination deschabes et des confess en desse seque surrection on chartens et on contrat, en nesses no vide de la contra una (é respect derient sur consectes, et poile, un natre vide de 193 centre. (3 luyres 191), sès peut cir-rolle la fluores. Veile. Determille des deux crimes est fluores. caser in numera. Home , i intervate can usua creata, qui reviue systematic in tryin, an on to commit. It possess a ligitary in system according to pour facilities l'existe du boss pur les mans à constroles. L'arbis mentiones G a leit retranches par un alian teclian de 45 degres, qui spoute à la crime une nou-

nes amejour atensent. Cene tonte, qui reçon a suc atave résulté un ecroe, se retire à volonte, quand un vest enlevez

S est un trou de 3 cerdin (14 lig) de dismètre, perci dens la face de la casse la plus voirene de la façade du poéle. Ce treu, an pivet, are a concept than is there so tupens an an-scents qui cuiscet dam is ettine, et peut être appelé free an-arrainer, parce qu'en ellet le fisque éngire écritainal par ce

6º Le fand supériore BEDD du porte est peret au oruz trous de si, centirs (y poucu) de diamètre, et séparé par un intervallo de 4 centre (si lignos. Ces deux treus, que reintervallo de a contra (18 tignes : Ces deux trees, que re-convent les concentes, sunt doubles en desseus par un emena plan on conscience directions qui forme, pour fun des deux finne, un religio de un combin. Il lienant, et, mour l'autre. un rehard de a crefira (5 Teore). Ces rehards au retraites coursecles portrat une ause ou prigues.

6º PT mat les pasertures des tuyans de la famée. Ces te dont le dannéere, ainsi que nebal des tayeau, est de au centina. ta positive con recipion no constitute (15 ap.) not seen miles de positive. De ces trons partent dens trayans hardantenarg de 15 centras (5 passes 5 lbg.) de long, qui se repulgament par monositem, de unites danquel differe la bescule ventinale. Enfin, les toyens de la famée una produnçã dans l'autrent de positive de 3 a societa, clos à moures, com a diferent de positive de 3 a la comitan. Il de la moures com a diferent de positive de 3 a la comitan. Il de la moures com a diferent de positive de 3 a la comitan. Il de la moures com a diferent de positive de 3 a la comitan. Il de la moures com a diferent de positive de 3 a la comitan. Il de la moures com a diferent de 15 a la comitan. Il de la moure com a diferent de 15 a la comitan. Il de la moure com a diferent de 15 a la comitant de 15 a la com

le flerence et la famile de passer pels de contre des tross à

8 montes) de hauteur : l'un de ces pieds est plus court de sion. (o lignes), et repuit une vis qui, en s'allengeaut, va atteindre le pioneles, qu'eque iniqui qu'il soit. Pe atteindre le pioneles, quelque iniqui qu'il soit. Pe mecanime très-simple, ce prome au polle la si-comme d'ardinales à tous les mechles acorés autress pennière, de ; militra (171 Egne) excitou d'épaisses p varieur de la capazza cui doivent avoir de la solidate et nument de durée : sayoir : le desset, le devage, le deveiles la elejem qui recolt les cendres : la reconde . de ses millio. our les parties qui souffrent moins, comme le fand Herinar, les portes latérales et la sublette; la treisième, de 3 million, (s)3 figne) d'épulsaner, pour les parcès des esteses, 31 megrant en réporter moisment, et con out bendés de tenge-

re facilement le caloniere dans leur canagal. Des mannes et des effets du volle dessennes

le fover per l'ann ou l'autre des deux envertages de fond e de poele, et ga'en y a mis le fea, on voit lemate constantion d'accident per l'effet du commet riquée qui tablit de mayirell, la famme et le fame se ségretoi ce dean, cuvelognest les causes, et gagment les ouyant de la fames; les causes first clars ploggées de se une absorbées par deux casseroles, si l'on a pièce dons les crisses deux plata rectangulaires pleias d'alignests quelconques, et sur la tuNeste de devant un pot, en n le misfretion de veir enjer à la feit una en loig auts. Levenge deux neves envies à un partiase causes, on poeurs les mistrace dans le faux niférieur et les reuny bioer par de coverenze; un ears abors sepe plan causac à la fest, et per un fen modern.

cainza à la fon, et par un leu moderé.

La chalour est si forte durs les crimes que, paur empacher que la portie la plas voisine du foyer ne brille, il fina
appliquer en cet endreit un rettangle tuchen de tille, qui

acres d'ecran à cella inse, Jana la Roma de la Institut.

Acc cette précioniene, la pistoriene, la visada, etc., y cubent
également es plus paragonnesses que faise les fours certouren.

3º Le four inférieur ser tro-téem, non-sendement peur y
entreteure, chard, mois sentre pour faire peudér emple es
desses aux mets qu'on y place dans ce desseus nom en fayer.

A' La tablette net très-ben mois la four outre sur out.

general de la contra de la contra de la contra de la cologia, etc.

5º Las caixas, tent que les portes en sont farmées, ne laigsant échapper necase object, nortest si l'en a es l'attantina d'arrair les tress sont rettes per les republi les repours seux

Tharmic des treus espérairens par locycule les versonnaises apparen seux aspectes dans le forer serellat que forcades.

6º Languéres vez signates de bois por l'ux na l'entre des deux trous à conrecoles, le finance et la fembre se dirigioni du deux trous à conrecoles, le finance et la fembre se dirigioni du chie que in vice pas canares, et il invitate concusa forças dans chie que in che pas canares, et il invitate concusa forças dans

code que mesi pas parante, en il nivelare oricane humo de Proportiemma, remandar qui sia lem diste sicura da se pol percio d'une seule suprattura par-denna. y Vestora passatirame la politi su sun chemitare, on a que ouvreir la porte refiniente da frent, et mina tunes des con a niure la mina possibile de chalera dan Tanantemen.

on the state of th

b' Venten erecentrer le chalour dans un des côtés du polle pour y scolfier le cusson, on n's qu'e tourner la dat de lorse avente.

de toyne oppose.

g* Lorenge le poble n'est pas occupé à coire dans les caines,
gi tant avoir soin d'onveir et de renverser sur le devière les

*** ***

partin laterales : la eluleur se repondre sura clutacia dua

Expurement, et il y sura socian de perte de color que, sor dar moyes d'una cletora de tide que l'on place sa mibien de la hauteur des crisies, en se procure a valoute un stage de plus, qui set à placer d'anters allustres.

dage de plus, qui sert à placer d'autres allusence.

1. Il des tressells les unyant à fannée embarrantes, sont
par le coup-d'est, seit peur les autres avoré, ou pourrant
les diriger sons le placeber pour les mesence montes dans la
turyan de la chemitére. Le polée renomblement alors, sons ou
turyan de la chemitére. Le polée renomblement alors, sons ou

hes dailyge seed be platecher poser les measures, encate dans la tryran de la écutione. Le profer reventablement alors, pous ou rapport, à la chremone de Frenchez, et constructur minumonan tous les manadages qu'il a sur elle. On pourrait, en leu de résent les dont tryique en on rest, les distance rétoccerront élections en tayan de la chemissie.

les dingre atprecented closes on tayas de la chemissie

Si, su ilen de bon, on vest beûler de la bouille, si u'y u
qu'à placer une grille on fond du foyer.

Police Sombotres de M. Tetrouxen (c).

Destinar e se para elégis de destraire la facilité et mettre de profile delicerer qui le reconstant si ne procede cessarle in sentraire le condessible de contact de la flucture et à l'échautifer assensaire à nu depre soficial para qu'il dans parties de la flucture de la fluct

Con desse en tementa que la fosse combisite sure l'air si éleccia en siègne de tempentare suffisses, a se conoste en sentide, al se predeir pour boit resida qu'est vepera son char, sans conderte, sempoier d'em, d'anote si d'aux teixpetite pertien d'eithe carbonique.

La finame, prodeite per la confession de la faute d'être l'air prodeir per la confession de la faute d'être l'air faute prodeire per la confession de la faute d'être l'air faute prodeire per la confession de la faute d'être l'air l'a

La flamma, produtir por la confuncion de la france élète la improstare de l'arraine; la distillatora d'occilere et se contante ausa interruption apogra en que la conductale, ai c'est da bera, reis reduit à l'était de charlesa parfait, en la una essat wante de la carlonamation, si d'est de la bouille on de la tourbe.

iosche.

(c) Beerland des median et provide spielle fan in brens d'armine, é
armine, et l'armine des medians et provide spielle fan in brens d'armine, é

Dintaged Ly Cycli

229

Perman Polis Issumore de M. Tamoura (s) Laforer 7, Pl. III., est in course d'un noble formers au

bened on bride du boss, de la bossile ou de la toerbe, anne evoll on resulte to colour, to busine studie. n. curre de moite en faireze ou en terre cuite, de form

dudence. If ou correct our is boat, et termine à un nor de come de tropo de cine creat à , en forme d'enton

ox coors my la base superio

r orros , places à la boss missiones

de tronc de côme. e , neita opperture por el l'ou forrecone; su la benche .

ok area de la terre, sort ever one perte de tille. munica la bass referieure du tronc de côce- se

structured as courrencie d'une tabatifur , oui sert en suivan and homistones | first is color for all postant a see every-

is verbuilt, out past (its consideré course le on de molie; il est forme par le bas avec un honobres A ur allamer le porle, ou met de la busie sur la svil

seem d. on'on reconve ensure avec da abarbon frond nelson i oueltren charbon allumeras ben de deireient le meme effet, out est de rarefer l'air de la chemisie, sin d'embhr le courant à la comburdon, Ces discovitions faites , on e

con assirit le charbon pitiller, et, comme il hyùle was response, il alsa résulte nocure adear désprétable A meters que la fea curpe le charbon de la partie sené-

rieure , on ou remot de nouvers innord à ce con frestouseur à of pleas a play on place is emile supérieure c. on met one. men une holte de pile (, coveru pur le baut, qui laisse

IC Description des modrines et proviéts spécific deux les lineaux d'insend

In the state of the same of

sa convercie en title re, dont le rebord entre m étant en place , on ouvre use porte l

er la enuitorina et a res

dien d'et il résults es

salisa de beio, on n'aveit que de la houille on de la

me sont forme de possière, ou meticultee condes de gistem d'une substance charbonuce pice rears , gallos brise , et dont un pour les morentes sur la neces lucicale e sett de modernteur à la combanion :

ton mence on while h valenti la combustion, og'on thaleur consentrée dans le poéle est telle que , éaux beures refigué en ouvrage supplement la norte

Laurear do out record c'est attaché per den cette description , a foire scotte les di fermu arreables ga'on vondra.

Diffice La.

pan ro

Si l'es vezhit desser à ce polipi ples de hestrer et le sene d'ann celonir à un order-policosper dont le tit sersit u surre, et le clopium et le dispersitamente par de l'ili presan le plèce repérieure, en pourrait viene à l'échin la décation d'un paparieurest, et, le fiere partier converses de l'apparieurest, et, le fiere partier converses

continui d'un ippartennat, et le faire pareller courses d'une colonnale flushyyante, dont les colonnes servent ut tra de pobles communiquest leus un tryan espirateur con mon a.

M. Tablester if an inner administra que la Marchete de Spart, de que este la suppresse (Applich) el veres, se are se pressure à propriet de la companie de la companie de la companie de herman, a af marcer se l'acons centré direction colone des des products de la companie de la companie de la companie de des products de la companie de la companie de la companie de product de la companie de la companie de la companie de product de la companie de la companie de la companie de product de la companie de la compan

Aspect 13.

Hopen d'audieure les poiles ordinaires de felonce, proposé

per M. Tenonen.

Four éviter oux personnes qui cet des poèles en fiérace de faire la dépasse d'en apparel complet, N. Thilmer prennous de olizer dun l'asteriors d'un orde serienien. Espossed.

indapad per la figure 9, Plenche III., dont voici l'exploration; a, baile en tille où l'en met le best-qu'en vent carbanisse, b, baile en charbon ou triene.

c, grille rar loquelle tombe le charlon à mesare qu'il se commun.
d. norte du poile.

e, Sourcess dans laquet on met le beis ou le breise pour ellemer le poile.

ole la flocuse entour de la boite a.

1 h. continues remoties de sables, acaticades tent entena da notle neur recreir les bards de conservie à

riene, et a decument, la hoite de tide ou de fonte déstite ci-

Cette holce est devisac en deux narties e et & furmées par

the cleans possible A in ports do formers.

La norde A obsel de côté de la ports, est à seur reg le has, et permiore per une emile empendae, qui se confesses à

ne décauseur (3 nouces à lienes) de détance envires sous les morbe a Crote cortice de la bolte est une tréale est foureit son row an against charten. A memor one colul out est La secondo narrie o de la bolte est pour recesoir le boie de

one You yout embonism. La fourness est construit de manière à ce coe la forme-

ie ten ru d'ampration e, crei est direcci comme celni du podie

il en est de cabine du convercle de tâlei ; eme l'on reconvesi l'on sout, avec la tubie de marker on de taience é, qui reconverse partol demanent le polite. Dens un colle de ce rener, la famée se tamée à terrere le

choricos froid con remaint in terimin, en elle pe presid ten que Pour discourse et étaiples le fau a valonté, on se sert d'une

chel neclerates pisone dans le terras, et si Featunesan p'est pas referred un often hant dearet, dage les experiences factes par order du magnese de l'apterieur, (Forra changes XL)

Pollo de N. Danser, & Trever (Ff L. Fig. 25 et 200 (c). e, mille de feare. 0, condrier de 16 condustres (6 posces) de lorge et de

zi cestus. (e peners) de profeccieur; il se farme en moyen

(C Description des magicies, providés, etc., dess les proves d'accessées, bosse re-

J'une porte que l'on serre plus on moins, à volunté, misure Case perte que son ouvre pas on mouse, n vecese, marace la questita duir que 700 vent introdure sons la grilla pour allamer et donner de l'activité on feu.

e, espece d'assessant renerat, placé en-fesses du fayer el recevant directement la chaleur poer l'apinodaire dans le tayou read ou carre d, apair à se purde seperieuse, et s'é-lemant à , spière en 1 meter le confination il en 4 picilé, et

racrae plas, amelessas de poele. Le terms d, servent de cheminie, conduit la famée dans In heate on sphere creases, d'où ellegiescend dies un cylindre eccus f, de 24 centita (2 pons) de flamates, et dian le réservair 47 de la , elle en introduite dans le reservair inferieur à , par

les quatre severtures rectangulaires ;, en elle trouve enfin son unes en debors par le teyen ;; è, plincher du centrur,

f, second plancher, an nevan de la grille a, qu'il sup-perte, en même temps qu'il sert de final au reservar y s'est au ce plancher que nous pratiquese les quatres auscraturs ; par où lechalme en instrabilés dans le secretair à. m, indictions dessa de polés, percie dans un milles d'un tres de 36 continuères (p pouce) de diamètie, pour piervar les de 36 continuères (p pouce) de diamètie, pour piervar

Larregor Fee a placé le hous sur les charbous ellemés, disperes sur la gralle, on ferme le foyer hermetiquement, na moyen d'une poete, et l'etr nécessaire pour absseurer le fra n'est introduit sur la grille que par l'auverture du condrast. Oct appared, dont le principe repose our la circulation de la fenser, comme dans les podles mentes, G. Marano, est for-

ile en tile et pest etre rand en carre. à volunte.

he publique M. Veyene a controli dess le sulle du casi de la bianche (Nesconquienes, secondas, para la frança est de la bianche (Nesconquienes, secondas, para la frança so pode nesdoix; al lai resemple sensus par les criccias, que la facese est objetado de possociar dons est apparel; mini de cuama sonsil; plus persate d'estaca la modificar macche la bianche de la la completa de la completa del la completa de la completa de la completa de la completa de la completa del la completa de la completa de la completa del la completa de

minter des narris : ve à l'addition de la 1 alour: It is to opiouse d'use calque en force. first. Il est d'air encore que le courant d'air or so order unterpar, entire poe certains out rae, et hite par considuent le réchesffement ou le refroidimentent du poille. Ce refrondune

Public on fante de fer, à circuletton d'eir chand, per

Le poble de M. Fortier est d'eux forme reade ; il est formé. l'extérieur, de deux corps superposts, d'un socie, d'un le-mitrire en treis refons, d'un convercie, et d'uns peris de

cheage sauvent de lapouent.

Le rapporture de que le polle a été més en estivité evec
de bols fanda en peten marcenen d'enviren se centrature
(7 pouces) de lung; ou a placé dun l'infériere une merculis
consenut à livrer et dans de youde et cevitre 3 perce
d'une, et au-deurse, dans une converte de fer citacé, du
reas et dus liqueurs; ou dernièr voie, porté ser une oppo-

(a) Executed Engine has a la South a Engrangement, seeds 1896

de trophe en fants, pour sur terresullis subtresses en est fine de sa en tre recoveré subsprace à partie de l'article qui la riquit de l'article de la constant de l'article de la constant public de la finishir par une bande de datte propueste ne le recoveré, a marque qu'il 55 deput en une berra, cui de, ai leux d'article de la constant public de la constant de l'article de l'article de la constant de l'article de l'article de la constant de la constant de l'article de l'article de l'article de l'article de la constant de la

sativasses, devidente à las insusacière le calcelage dont elles l'impelgrates, un contrito de l'ambre carrier, solicit à Mangratame un quart de lout dans sur heurs et gionne, ce qui ferrat di Magnama pour deux heurs, d'est que l'impel gratame un quart de lout dans sur heurs et gionne, ce qui ferrat di Magnama pour deux heurs, d'est que l'impel fact a valla momente qu'on passait ques sons mipdiats le present de la comme qu'on passait que son mipdiat le bas nettre mourage; tituit il arrarie pi obisait cuttà catasso mour représentes, si s'emplyar, en creis heures, que la mines quantité de lois.

B'ageir les removers finhes, par le rapportine, à M. Portes, il e fair les abbitions sistement à ton pode; y il se pratition de la finhe de la finhe de la finhe de la finhe de la comtant de tanasses para d'actore coress i l'art, y il si firevanale le coarrelle, su nocoloit communiquent ou trape de tale, para l'aisor passe la spene des arces on cessus, dout l'ordour se superiane desse l'apparentent p'e este, il se pratique portugal les para les desse l'apparentent p'e este, il se pratique portugal les parties de para per se se consente de la partie producte per l'apparentent producte per l'apparentent producte per l'apparentent producte de la partie producte de la partie producte de la partie producte de l'apparentent producte de la partie producte de la fine de l'apparente l'ap

data l'opparenness, jurquée a libure le leu. E l'an conseiler ce poele mes le rapport de l'éconsuite da E l'an conseiler, se travre qu'il broll messe de bais que benuces d'autoris, en castilient bene et los precupients, mons, or qu'il ya de plas avealagens peur les ménages orthosères, que et catagount peur de l'architect par l'autorishire de la fette. Cet qu'ils peasen perquere les mén secessières le tar mérriture nes le baire mésablessem plus d'un mérriture nes le baire mésablessem plus d'un mérriture nes le baire mésablessem plus d'un peur le company de la conseile de la mérriture nes le baire mésablessem plus de loss, or que pre-

its poèc

ARTICLE 17.

L'inclination des tryacts vers le han d'empliche point le dinge; en peut suiton les verveures et donner ne crechter tounes e a infloreure possibles, tera que cole fains france, formque le large est duité à l'able d'un fourmon d'appel. En cilet, il at hecle de reconsainer que celta deit resui firm, il en er repelle en que nous avecu sits, extre le c, chap. Il, que le tange

In channils, or, the is difference to be importante.

On the state them becomes up to price up the price of t

e i est la parte par luquelle est introduit le steabastible, qui a un soupiesil è à sa parta teferierre, pour laisser passer l'air necessaire à la combantina, et qui dont tenjones arriter

Il cui préférable de tout un poètere tile que ne textu et a con le trover plat aggirdhé, en poetre i verifié de finites. Man il et refligieumble, pour or put techer dans finitesendent techepa, de mover en rappe e seine la faste et Percentae de histone, dans legad ou semente, au nerge d'un conduir, de l'aux entrete qui récetable nit est répende dens le piète au soupe de terrebre et la faste et Perdende le piète au soupe de le recher de la fact correte de la comme de la rédit de poète, au gar de contre conversée dans le recher per les bouches de chiefe fent, goul a villème et à setter per les bouches de chiefe fent, goul a villème et à setter per les bouches de chiefe fecture verse le los fort poète, d'a rédit haire une écolibre

qui ajonne à la chalour miliole; mais l'effet chonn par ce moyen n'est pas asses semble; il sant benneces misure, sons le monore de la consense de chalour alterne et de la calchale?

APPEAR IS

L'emplei des pofies dans les parties septentriennies de l'Europe est d'une nécessite absolut i le conservent l'exposses is histery d'un apportement avec une lanvese et see re

deer proportionness in is personer consumous.

La figure 118, 77 VII, reprincint con de lance d'un public de
di prime is est le generalez du la post qu'i surt à introducte de
di prime is est le generalez du la post qu'i surt à introducte le
condessible et à allence it firm cotto posts set codinairement mente d'un petit guichet qui forme à coulion.
La figure 119 est seu oction de ce pool faite vere la nivre

de m locqueux, du esté en est altrée le porte de la figure 118 ; è est la cavité su l'on place le combassible et que l'en pout nommer le fever: il est réparé de la certit e, lessue, sedessous de poils, par un plancher de terre;

e est une natre cavité qui n'e poset de communication avec les natres, et que, par conséquent, la famée ne travense par ; elle ert pincen au rougest die polle et seet prifenimment de secheer; main, comme la possiéee s'y attache, il sat meiffe. rable de terminer la polle par une serfice plane.

La figure 120, qui est une autre section du polle, fa encure manux concerns as commention et la disentes que reced la fixace; les changes à l, mpdi que la toil é, paut en presi in manage, an annument and pump upon it come a season as beingane on on time colle. On nost, que les tilencese an projet-tent à l'intérneur dus trois quants environs de la longanue fam-sale; leurs entréannés II cont austineurs par des pièces de le fer luties dans le podie. Fair ce mança, le librouré de la francie. nama appt les conduits mour la famaie : de niveres anne la van re de la covrte, et dons le dess ment; tanis comme, lagrense I elle pourret venir refroster tauce la le enissen; et, en meere d'ape tres de same focile a magrace, ces dear trac

mortie à l'effet total, et l'effet de food, tout sent, est pamoras éval à celui des desa esufaces apportunes et u Lorsque les chembres sont papiers, un volle de crète espice fig page en chouffer deux à la frie. Cher les perficuliers un de la manan, de sorte ens les domentages

pravent les extretesié sons entrer dans les apportantes

Ca volume de pedra est inference prefetable nes precessos de pedra est de la compania del compania de la compania del compani

susue cu Angelières, que celle de Jores, co du troise la priagra la azamen (procession», celle designific d'agrica e par au par de différente par se que la paperel desta placa acude par la marcola de la participat de la estada de la participat par la marcola de la par la legada de la estada de la cultura table et qui servici d'avaitée caso au rantener. Trois finca qu'esta qu'esta partir de participat, étant est participat qu'esta partir de la participat, étant est participat participat de la participat de la participat participat de la participat de la participat participat pois son de la participat participat poisse de la participat participat poisse de la participat participat poisse de la participat participat

AATHOR III.

Conduit de chairer des Chinata.

On retrease à pas grès le mode de chanfling précité dans les parties segonamentes de l'Aise, en Chen et ét. Tariaria, par nicespié. Les podes ferme des Calineis esset, pour le plus part, situes comme cour des Beniress, modenness de la chanleu a chanfler. La figure 189, 14-Vil, en étire la construction. et et un grand treus cerent déus le sel pour le condrire aux

tes submouter feets, on place to freement abus le cour, source le sur qui registale le noci, on bien excerce donn sit se fisserent les deseptiques, et qui pelobic la historier les deseptiques, et qui pelobic la bien que le company paravers, on telet le fournement et les con-tente de la company paravers, on telet le fournement de est à deira la chientaire de sant le discoluter, soment étent à deira de Place pour la finalité et un bience pas que de cen-me chantière, les violes na leiroitent que de bien en une se chantière, les violes na leiroitent que de bien en une partier de la company de la company de la company de partier de la company de la company de partier de la company de la company de partier de partier de la company de partier de la company de partier de partier de la company de partier de la company de partier de partier de la company de partier de la company de partier de partier de la company de partier de la company de partier de partier de la company de partier de la company de partier de partier de la company de partier de la company de partier de

houlds qui un donne point de famée et est très-de, les classes accycanes emploient de la New III-comme du avec point.

ner parver pour su conseque des puebl, de la puible et me servery. In plus souvent d'est de guaté, de la puible et me de la bouse de vache acche d'est su plus Genmenott, avisse nous, que l'au décit cue décalie; et aponte qu'il britan, ou supérinsers est au brier de p. à 13 degres de Mésonner med-con de ofere, las manaons, que soné la pluspent bouverier ven noit, conservent par ce megen une imprensiere intérieure. un nomme à l'air du deboes pour la veutil

Acres 20.

Condults à famés pour les serves abundes.

à s'elever. Lun douas a sa poete da soyer de 27 à 13 pesso) en carrés de Soyer e de 65 angula.

picked do long, and GR 4.50 card, paging by a 's y' de lineary and beginning to high and a long single descendability. Critical Section (1998) and the same gride of paging in the paging of the same gride of paging in the same gride of the paging single single single s

have part in conclusion; convex channes plus de chibert, et also des caret parte de consolicit que ne le plus husens, parte qu'elle est la plus diagnes de lever P plu la broblest combterior de la plus diagnes de lever P plus de la colocid combmitante la lesgerent de nordent, see partir de la chichera en part, et la funda c'ichappe a, such hansi temparamere. On capitais appliquées anols la ceredaire de fence, a come de lors alemant partir qu'elle qu'elle de la comparament de la comparament de la magnement de magnement de la comparament de la comparament de la concette de la comparament de la co

pour an Feyer de 00 content. (a pieda de long., de centre de (de passend) hai net cantant de Feyer, de l'en electricon de (de passend) hai net cantant de Feyer, de l'en electricon de mor de derroitre qu'en place les fourmons, et l'en convolte l'Efiguace III servation expendant lescators paisva placié sointre le mar de dessus, de maniere à entrer d'ann bosse longuez dans la clausiere, sanc y laires d'amples car, en au soingezer dans la clausiere, sanc y laires d'amples car, en au soingezer dans la clausiere, sanc y laires d'amples car, en au soingezer dans la clausiere, sanc y laires d'amples car, en au soinde végétament, l'aprendue dont le color à l'aulie; de cousteme de popul suite à une présis d'autour de passen, comme la d'au popul suite à une présis d'autour de passen, comme la hand the size of the first part of the first be been; part on the means of the limit and the first being a first part of the means of the limit are in dimerile. But he graphed severs as anomalous, the or mixed on the Blay data you becomes, as anomalous, the contribution of the part of the contribution of the contribution of the part of the conservation of the contribution of the contribution of the part of the conservation, as conducting coupling to the part of the conservation, as conducting coupling to the contribution of the contribution of the contribution of the data fall a sever of the question of constraints in any party first data fall a sever of the question of constraints in any party first data fall a sever of the question of constraints in any party first data fall a sever of the question of constraints in any party first and contribution of the contribution

ANTIGAR XI.

Polles de nouvelle construction, per Postr.

Le principe de seu poils escultor en un planes inférieure convectione, p. 15. De F.VII, monait en des pinels, ou marieure en un cy los dre centre 1 pour receveur aux manufait nameaute du moving planes, « per centre despare la marieure la manufaite du moving planes, » qui centre despare la marieure la manufaite de busto porte par mare cheche en foutier qui se fenom aven une con entre partes e hacentines y/discesses jui de fenom aven dans on partie representar, d'un gerray pour la ser ten de la francie, les parties presentar d'un present production de la francie, le pain p. 138, et que non remeauté d'une gelle, p. 135, qui un legi sée aven se coloigne perfépre ce un la phèses p.

Estre les deux ploteurs e et c est uas séris de camerolm à qui nest plus en moins largus, et qui oni la forme de tiroir configue.

An lieu de deux phisones, il peut y en avoir un plus gand nombre mantes de la métar manure une come dant ou viroir montre tambies de la métar manure une come dant ou viroir

At him de deux phonons, il peut y en avoir un plus grand nouther moutes de la méan messère que ceux deux an vient de parter, cu plands houseastément en rès ephonies creats, connec en la voir en eléculian (y. 120; deux ente figure, de neepapen. seesa à droite sur un tréteen p re

sposer comme dere la Ap. 197, d'un four circaleire r.

Pulls perfectioned, per M. Boson.

Amarell de classifice et de consen économique, par

races par le turne A. to on a min san le fen se trouve trop forts

Dans on poble, que les figures 183 et 124 per une en compe verticale, l'entre en plus, la circulation du term, ici il s'esgage en e, dans le circulateur à double revolution, se divise et riergie en i, passe en c, de là en c, e, f, resente en a, et rechappe par le treta L.

francial & druck treat sizes four sous. In fiver at considence Date set accountil, upp les daures 135 et 136 montrent

ton on come of l'attre on plot, la chaleur d'atroduct de le neme manifes was donn le perceident, none le premier teun. corr, near course dans le ascond truy, elle s'espace dons le modern a, especiale am &, e. el, e. f. e. et resuns le tromps &. four defene le feu sous le four, on ouvre la successe à et

or female sources &. Appared dues le genre du précedent, meis à dres feurs.

les figures 137 et 125 représentant cet apponis. tope at l'autre en plan, La figure 130 le montre de face, en-

Le second flour e est placé sur-deuseur du second trou. Cet appareil est mani d'un circulateur à vapour adapté en preser trou à manuels et d'un circulateur à double revolu-

le leu se dirige vem le four plocé sous le doyer, en orres is supope à , et fermant celles c et s'; pour le fore qui est

cille è , lorsqu'on u's pes beseux de feu sous les fours une les suspapes è, d, et l'ou suvre celle Le measurement les soupepes e, f, en dings le calerique en

le polle as voit en coupe verticals et en plan, figures 140

able à la plapari des polles en

Le colorique, opeis uvair frappé les passis intérieures du er é, colre en c, se divise en d', carcule en c, et s'echappe

Larrowe la chaleur est teon forte, ne orres la sonnera e. Foursets printer & troit fram.

Les figures 142 et 143 représentent ce fourment, le première en coape certifiale, et la décarienz ce plan. Le callerique, après rorde frague l'autèreur du foyer e, d'ins-trudur par les passages à, fersues par des sespapes, ces pas-ages d'aut commère et les natures formés, le chalter cércule est c.d.e. et s'echapos per le tuyen f.

the la chalcur as trouve trop forte sons le tron o, on onve In source A; is c'est sous le trou i que le chaleur est trou forth, on cover in someone &; les dons autre soccames &, w cont pour render le derré de cheleur sous les garrattes n. c.

Pour diriger le les sons le four de drable, ou conve la sou-page p, et en ferme les soupepes qui pour le diriger vers le four de grache, su ouvre la soupeper et ou ferme le soupepe at a Tou yeat foire passer in choleur sous le four instricur, on savre la suasse e a, qui, ou aviene temps, ferme le passage t. Polic colorifies

Les flores 144 et 165 reministrat de roils de morse van ticula et en section havingstale Duza cet appareit, le calorique, après avoir frappé les parois extiriours du toyer a s'introduit par la tron 5, se rend ensuite

en c et en d. releve et poses dons l'etage superieur, et pur-Appareil proper en chariffuce économisme des fiers à re-

Cet appareil, que l'on veit ou élécation et en plan, figures 160 et 147, peut d'executer de toutes les formes possibles, ne-leu les poiles en fourrance, sur lesquels il deit être applique; l'éconogne de su revolues escater dura les exponentes u des-Martes à accevoir les fers que l'en veut chauffur.

If convicat de douger le moise d'instincer pomble sur surfaces our leaguelles devest reconviles fee pendent en'ile

Does Popposed que les figures 148 et 149 montrent en

l'intérieur du foper e, s'introduit par le trou à circule en c. c.

o, et l'expage dans le taves f', besqu'on vest conduire le fou as seemed from a marriage, on porte la sempape e vers le tron , alses le calcrique entre por le tron 6, gogne le conduct 1, circule dans l'espoce & L, et et gogne le tayan f.

Il fact abserver, dans cet appared, que le fond intérieur eten quatre merceaux, et qu'il est applicable aux peries Monture de fourneoux en fer,

Les fiegres 150 et 151 représentant exteriograment, en quelle c'aradiquent une griffe et un circolateur à fearusqu.

Eurlauton des foures detecheer, à l'esde douvelles les méles

Peace 152, plan d'une portir applicire communicant

From 153, tilm d'on fond interceur à double entellafamilierant au-destat det favera-Figure 154, plan d'un fond intériore à une serie secrifie

an combree on dental del fraces. Figure 155, plus d'un cocolister à sorpape. Figure 156, plus d'un circulater à écuble révolution et

й везраре. Farary 157, also d'un correlateur à laboristhe

Figure 150, plan d'une griffe à cherber de bais symt en-tion 55 millimetres (a ponce) de perfondere. Figure 150, bassion nu tôle, à fond mehile.

Figure 160, telan d'un tenir sirrabiteur s'arelia In four.

Figures 161 et 162, more verticole et alon d'un circules teur à veneur, anotheable au roille en foate, feure 137. Ce condition as more do boat; il recut la chaleur inconenzament at experiencement : I can deat if dolt free remain, lorse princie met an feu, est peconptenent mise en struftifion pur terril Lengre, Le forer, en forces d'ones à macre, est applioble and foormeany directly poor hydre is said.

Premier Bresst de perfectionnement et d'addition;

Corporactions ements consistent : 11 Dans la deposition d'un polis-fontaum avec four es

tile et desse une nedaine; 3º Bass la combination de deux petits publis économiques, à la portie de trutes les fortues, avec trom pour une ce

h la partie de trates les foctanes, avec trom peur une e deux marmites; 3º Base la construction d'un petit fearmens doncomiqu passent des considers comme un perfectionnement de cel

parrent être considere comme no perfectacement da e conserva la nem de fourness d'Herei; d' tiufia, dans des clasagements appertés deux la méth

Description da Polit-Fourness esce dessu en ordoise.

Figure 163, cours hereinstitude, sur la miles de set ann

pical, dans son ensemble.
Figure 165, plan on you providence.
Figure 165, plan on your providence.

AB, figure 164.

Figure 166, autor coupe transversile fatte par la ligge possible CD, figure 165.

Con second are directly now health to shadow de hair are

Cet appareil est d'apour pour hetler du charbon, de heis au du hau à celosat ; la eccabatton s'apère dans l'autérieur de fryer a, dont le dervière est adont à un faur en tôle à qui reçoit la chaleur de ce mêms fayer.

St Cart do boit que l'ou heile, ou toutoduit es comhustible dran le foyer e par la porte dont l'envenure est en c., et ou le place ser une charectus corrone dune un poello erdinaire. La partie superioure du foyer est perio d'au treo clevalaise, d, dans lequel à jupats le l'and d'une manerité admirée à yearvere la challeur du fever; d'un côte de cette susertires dissebilires et dincis le sum de la fouence et de consecure dessebilires et dincis le sum de la fouence et de fouence de sepire et dincis le sum de la fouence et de fouence de selaire et de la seu de la fouence de fouence de se-

men et utilis i restrictio i a sugario se regionale programa in possibilità una escubilità escripcialistico.

propria della considerata del discono et tabilità e una gellità giarre 1055 con pieto i di subtano su cotto gellità, i populità di discono escubilità e una gellità giarre 1055 con pieto i di subtano su cotto gellità, i populità di l'arce si vistazioni a volocali, sui moyen d'un giari en metali place.

First el vistazioni a volocali, sui moyen d'un giari en metali place di midicano, di sui francia i monera di ni forma di un il resulta pieto pieto pieto i ingilità, el doci in corpa, qui matrir mi late-reliva possar su monerare et in en relissario como con sessio ettoricata l'arcesso.

Ann wind de table de à la Transles. La mertie mobile de ce

deux contens est pous une pluque y, eu métal, de mon evalueus deux tron carcoloure on brocties ere of the fover, et l'autre à l'enverture à toite un sommet de

On stace due l'ouverture à, compa en l'e dit neur l'onerture d, use grille qui recolt de churbon, lesqu'en fair supe de ce combestible en lieu de boie, et, qu'aud c'est du és que l'en brile, én a son de boucher le tron à sons un

ris entre les deux coulcits f., descend servivals relocoe exterious A du force

brisage dis despites du fover est comés. A on episoeur, d'un tron que l'un suver et fecte à so-a groven d'une sompepe decrisses un sec de cende, qu inter dont la tire ou manufe, our traverse le fores-"envelopme, ou brists at mosts time enforce on an res 16%, an anueso de locuelle un comprarre estre u region 160, an inspect on imposte on tanneaver come to

A la martie sunfonere da derritor da forer, es su

acationic une lerre corretare qui se forme plus on danté, nor une rengre en tile a qui perport, loude dirieer une rête en meets errade quantité renegant de fiver, sous la seconde margine duove e a, compe cells out est places au-deut

elega de deprice, une tire à branclie est attaches une rule e, mi est énillante en debors de l'envelopre de

Con expertane carole est pentiquée letéralement dons l'en-erge nour former l'entroir du forr, elle dont comme l'oneture na estoia e du fever, se former a valonte nor man wie en tile, munife à chierables et exput, au milien, en re-

p, tree, pretique d'une toute l'épitement du fond de l'enven blavar de tide o, an deven de loquelle la food du foar est anté der courte cales. Cet sir tranc exacts cons le feere. e et à evache de ce firece dans une estace vi-C on purpount tours l'étendos et sort chand par

home recourse in fourness longuits a suless les Fue des bonts du formesse, et en event de l'aussiture e,

edicte see portie de cheminde portitire en mital su Le fover de ce podle-fourness n'avent pas bessin d'étre

ment l'ouverture e par des laures mobiles et une des moveme Ith explores pose tensor les chaminest. A cet effet, en racconccit le fover pour locer le cylindre et les larges destinesse à firmer et cavite ludite ouverture en remplacement de la porte à chargaère et du remirte dont il est unclé plus haut. Avant recenus que l'ardirer avait la recornite de tres bien. recience wa fee, I'el permi oras cetta machine remoleccernis avan nas retus.
creatige, poer farmer des demos de publics, la manhre,
a l'accordaient de se fondre par l'oction du feu.

Poble ayant la forme presque cultique

Figure 167, compe verticale de ce poéte par le milien. Figure 168, como

Ci palla est composi intridementant d'un forçar qui de orige note une circulage la president maissi deci façor, di cili di la preta qui ost un l, est il su junçaire conventa, e cili di la preta qui ost un l, est il su junçaire conventa, e la multa dei derritte est cammonde d'une reside non disable na-denne del la qualit a se conven blace le temp d'un specie de decimina qui est esposi à la preta de polita. La valura de pretri dans non utilizant diana tonte on quantone, d'une entretto qui est bocché par se accusagne en tille qui est di-

in puls ou recovert par un deuer-aumbhile à deit de fin en quantie dans la fautripune de pulle président; fout foir en toures, en faintes, en marbre en adelpris l'an pour des trois moits an-forma de la parté de fire par comme d'une volée pour recover une namme à relocat pul londe partitionne la trere et déce le fine plantes de prestant l'entre de fine pour la constitue de la prestant l'entre de fine pouveauxet de bois plant dans figur.

La supage d'uiest sutre chos qu'un régulateur de chaleur qu'eurre plas ou souiss à volonie; elle a peur objet de laiser schapper, quand ou vent, pur le tryun f de la cheminie, coste de caterique micesuire pour chesfire la manuele su legue corresable.

detry polite.

Base or positi que la figura (10 représente se, compa vertició el relegicidade), el que la figura (10 motors à plan, me partie da freyer d'est par, comme dessa le publica précident, que prese ton-teles de la compa de la compa de la compa de prese ton-teles diens le la se, com de d'a portie oppes de la parta de dia foyer. Ce trans est marque per una espécie d'unporte de la compa de la compa de la compa de la compa de partie de la forme d'un fer à chemi d'insue comp a sue la foyer; la secri que la chicher résuncie de condrettir plante en de

ngs rofice.

dons le fryer, venant frapper le foud de cette impesse, a

Le diverse de l'Imposse e, qui set à mas estrèmés difinere historie, et pas de la tres corresponde diverseurs e ce chi sindre, et pas de la tres corresponde diverseurs e chi si de trepa de la clemente, i o tres est bandh pe ne chi si depuis de la clemente, i o tres est bandh pe ne chi si consecuri per a consecue a codicio per de dons tres en hautra per a resente, un salce canadre de assumiente per la consecuri per a consecue a codicio per de dons tres per de resentante de chaine de la desi, retres est place per de resentante de chaine de la desir de resente la chaine per de resentante de chaine de la desir de resentante en per de resentante de chaine de la desir de resentante per per de la consecue de la compa de la consecue resentante que per de la consecue de compa en la consecue resentante de la consecue de la consecue de la consecue resentante de la consecue de la consecue resentante de la consecue de la consecue resentante de la consecue de la consecue de la consecue de la consecue resentante la consecue de la consecue del la consecue de la consecue del

Bans ce poète, unti bleu que dans les peloblests, lorsqu'on ne feit pages moye de marraise dont il a ées queste, ne doit les complices per des hommes on per toes autres vane qu'en remplices at selement les confrières, sertout à l'égard de la parcie de ces vanes qui entre dem l'autréseur du noile.

of Formula d'Bred.

es manuste, et le figure 178 la fast voir en plan auto so mer mite.

returns on a debinerare it was to beed reperieur de la plice ou parelle editionerare en la prinque desse la beed de la base de de de de partie de fourzeau, de est destinale la combastica. La desse de la combastica. La combastica de la combastica. La combastica de la combastica.

La seconde paritie d' de ce fourment, qui est percés un cent pour museuir le grille et le charbes d'un trou corresponda a celte du condities, se pose sur ce cendrier; ces deux piète que l'en pourmet camenter casemble de montare è n'en farm

.

polium senie, doirent être envelopées par un cylindre side dont le berd supérieur perce le cordon circulaire redui en zillen de la hasteur de la marrente e dont le foud d cord ser laspertie d. Cette disposition forme un part fou

Noveme mepens de chaaffer bes fers à repeaser.

In premier de cer moyen, dijk incoce dens zu première increjain, creativit à percer à pur les pienes demandes à re entre la firm et à former charge treu per une suplec de bas necedet le local de une se jusque en fente unisce destination reverse les fers product le sange qu'ils chanitet ; ont bes sing jorquet dans l'instituteur de l'orge, néce les poètes ce l'avenue auxiquel su appelque cetta dispusieux. A chaque de l'avenue que le serie dispusieux et la lieu de la lieu de le le construir de la comme de la comme de la comme de la comme de le le construir de la comme de la comm

e la loust, à l'effet d'en concentrer da santaga la chalcur

Renne mound i opparell, les fere que l'on met chardier par met à plat en une playe traiser develueire et beritaux les dis soit leur eccourrets. A l'exception de leur prograts, par une more player parallèle i la practice, et l'overvitent que ens player bascent extre dies sei baschée à la cincodiferate que en conste en met qui n'applique conste le local extrémer de chape player, es qui contentre la chalant sur les fies mas, un phaballe les paques de service que content en local est pour de prograts de la contentre la chalant sur les fies mas, un phaballe les paques que sente expesses d'action de

not appeten pete in pure, a toutent, our in passars un polis constraints paur receiver des marinies, sur les fonctions et an-dessos des forens; il litest fines de dessos de polis, d, comme il est portaff, il perent syrols is emplice, quand ou vot, par une elamédére ou mientie ; il s'applique tripbin un la playar des foyers à circulation décrits dans mon primuse beene.

Fills deposi pour faire chariffer des fers à repasser et man dans enscioppe que emplishe d'être incommodé de la chiine invention den approprie.

Figure 173, coups serácele de cet applacell.
Figure 174, plus, par-denus, le couverle étant calent,
e, corps du poèle ce mapouserie, que l'on pout assis fa
la bite ce na faute.

ense un four ; le convercie pent s'enlaver à vo-

e k. fi

pe a rest :

pplanton da polle à conslappe que l'en vient de d à la cussion des aliments et entres solutances assui

xes refue. s59 nors d'une marmits, le planue F, qui forme le fand du four.

em proce d'un très reggi e (p., 173), dans inque entrera mittalle, et comme, dans on cau, le fond de la marquete de cualramanches, un lieu de faire le feu en é, qui un trouvers très preis, co, établiss le fayer en m, pour chauffer le for de este vecente.

de esté macenta.

Quand co seus una chanadière qu'on mettra sur le finemente,

Quand co seus una chanadière qu'on mettra sur le finemente,

l'étude malesse présimblement le plaque f, que l'on rétublira.

Le place longuérie vouches de neuvenue faue chanadier des fies

trepasse, et on lonculers le trou passague un contre de cette

deus seus mountelle du doudérande ou rour de Léanue.

our de la plaque, pour pouvoir paser des fiers demus.

Appenii de causes que se pose sur un feu décenner en à sir Her, et qui est surmanté d'un boyen forment brogs.

Ortapparel, que la fig. 176 mentre en coupe verticale de cité, est economis d'une espèce de trépisé e, ayust deux louis ; e, percés chaeux d'en tres eyfandrique, ou d'autres fons, pour recevour le gammate ou chambles d'. cui sa fins

s con our le trépie

of the law beinghed.

It deblares to la funde qui se digregate du conducibile de la deblare qui se digregate du conducibile de la confessione cellularit, soit une l'accessione cellularit, soit une l'accessione de la confessione de la conducibile deblares de la confessione del la confessione del la confessione de la c

leteyas y qui l'active. Le mine moyes s'anicate particultirement pour briller du rimbus sa moyen de l'appareil, fig 150 et 151, et des objets

La grille, Ay. 158, se place dega le descess de la coronte ta fer de l'appareil, Ay. 150 et 151, comme cela se pestagas

All Signre 150 sindapin un torpund est en heis.

A la Signre 150 sindapin un torpun de 5 centies, (a penere) de
Gamètre erreron, et die se poor en-denos de la gellis, le
Gres en met à l'opposé du bor. Les soon que l'un mat car
li fen insurant pur l'avertires du bant, as le ford vient pour

.

ar le grife qui perte le fru, ce qui freme étave et crapiche les vans de renormer lorque le charbes vient à se consumer. Errore à révulution de césalese, destiné à établée au charféoux

en timest partit de la chefeur profiles des polites , fournesses , clementes, cot. Ca traye qui est bosché à ses descr extrémités et que l'on vost estainescement en divestice , fp. 177, en plus par dessas, fp. 178, et un plus pur-desses , fp. 178, et signi par desses , fp. 178, et un plus pur-desses , fp. 178, et plus par

ca tryin qui un nonce a no dece carrename et que l'or out entirencement en divirtire, fg. 177, en plus par denas, fg. 178, et un plus par-dennes, fg. 179, est form d'un tabe fanctires : 6 centim, ff posco) de dissiltre une un longuage arbitraire, en vite, en cuivre, en fidence en en traacte, matière, dest l'intérieur est à compartaments pour l' directions de le résiltre et de la familie.

versionie «, fys. 171 et 13%, spi printigene nei terdenti il tripum ni deur partini gibien, be, g. papella nei innetice d'actione, d'a termina 1,01 process) neofetion de trete; treel le reste de druga, decli la lighe 171 partini la planti le planti il tripum d'altre en tem protenti cell cel recces mosti, estérioriementi, de deux losses de lesgons qui cel recces mosti, estérioriementi, de deux losses de lesgons (p. 3, la terrapa, p. qui est planta les de Pappendi) a le histoters inologie que le corrès passates p. (p.) 171, sen 1 de delle les esponsementos cares le sirpus de activation en trapelari a sur reflecti qualcusque, dia d'action de un trepelari a sur reflecti qualcusque, dia d'action d'active con trepelari a sur reflecti qualcusque, dia d'action de un tre
pelari sur reflecti qualcusque, dia d'action d'active con tre
pelari sur reflecti qualcusque, dia d'active d'active

Quant as bost de tabe A., placé horizontalessent su son per de uppa à disculsione, il ser distant à l'étrousitée de l' famin aprice qu'élle se parcents tans les compartiments de tryns à disculsiones qu'élle y à déposé primpe texte la chileur durs du étant pouvrep à sa optic de fryes.

lear d'est elle était puivrée à la nerbe de tryet.

Comma ce le veit, cet appeal ce tryet à circulation chilece n'est natre chose qu'un tryet ordrander, august l'adaux i nec d'apperitée non-tétaine, qui le veud prepos à resur le plus long-temps possible la chalece qui nichappe en papere d'un forçe procedonque pour la tibre processer un chas feçu supplementaire, qui d'une la chaubre matte et le tree de pui des processers en chas feçu supplementaire, qui d'une la chaubre matte et le tree.

Articus

Le plapart des polles et des chemisées de Désarted sed dit l'ausser d'un article du Dictasseure secteologique, p 29.20, method for former of former or morphised a production of religions and offering the an independent conflictions. A Think the cent manages in the state of the state of

Suppa, en natus tempeque les podeits de la contanten es efectivalisates principilment tenun en comuniquate les rebetes an unyan, qui la transacta a certaci frairi. La compania de la la compania de la compania de la compania de la contanta del la construcción del la contanta del la

Le toyen et la double envelopes persent des placés sons le currelepp dess totel per lesqueux, et, et supposant seine qu'ille Souset phateun étroite auteur de la pièce que fou veut chemuffer, et de flipposities et colonisiement la place occuration, chemufer, et le des la compartie de la contraction par le compartie de la compartie de la contraction par le cettificate, que que la Souse et la chemufer par la les partes de chalter qui sousiant lieu il fon était obligit d'ouvrir les postes de l'interposa examque l'éta. eas roles.

AANGE 25.

Le performance et en mon nique de neuen a grande et performance. Performance et en mon nique de neuen année et de la Section de la companio de la Section de la companio del la companio del la companio de la companio del la comp

et de remplie le lost de chauffer promptement et avec nomie.

Annous 26.

llefeureen de M. Hann

Le politi-fiarrenne de M. Barel est coustreit d'après celle de H. Boudin, Comme celui de ce devenur, il la et a terre de H. Boudin, Comme celui de ce devenur, il la et a terre cereit d'aute bande de fer phose à su protes qu'ent partie de la comme d'aute bande de fer phose à su protes portierent par sus portes est le finite cennue à lease portées est per système aux formature en torre qu'en enjeve à volcette, et qu'en aux formature en torre qu'en enjeve à volcette, et qu'en volcet, la reprai auteur appearent par la comme de la conference de la conference de l'entre de la conference qu'en cette cette convenir d'un controlle on terre, au sur l'un des colois, les histo du pette est sesser cettier; an la fracte estre convenir d'un controlle on terre, le conference attenue estre cette convenir d'un controlle on terre, le conference de l'entre de l'entre de la controlle on terre, le conference de l'entre de la controlle on terre, le conference de l'entre de l'e

desirate de la Santité d'Éscretagement, se ses, page 193.
 desirate de la Santité d'Éscretagement, 1995.

one refats. qui, étant finé deux des reimarrs, prévient le sacte de la furnie On substitue à ce convercia une appaile en tille, liges-qui ou vent faire chantier des fins a promuer en établie un beim de seble ; à la plute de cette espeale, on met une merquite nyant very le gelles de sa surface extidince un rebeel. saill and our farms toute in circus farence de l'ouverture de moille. On neut man se serve d'une marmeta codustre, en educant un carele de tile ou bord de l'ouverture du colle ; en elece sur la marmite, poer la former, un sons de ter-blone esu contions one energrande quaetto d'era beaute échaulle nor la VADERAT: et. soit en'en se serve de ce seun, soit ou ce couvre la marquite d'une vetre merchite en terre de même diamètre. man moute confords, un cent metre dess l'assisser et audeures de bruillen en étalities, une boite en fer-blane suetempe per des noties ent portent que les bords de la mermite. Fon vent spyriter, ils coinst tris bim per'affet de la sapent. Ge poille, asquil en pert situet fin même appende qu'en fourness Bourist, en à la ploper de cesz inventé per De Russford, a la taltas timps que los polles ordinares; or qui l'assirade sur polles suddais, s'est que, dans l'estimes, à peu, prite à mortis de sa hanteur, il existe un support circusive our locael s'etablit un couverde de terre, cortant à son centre un capen de for, pour ou esec un crochet on peine Femlover et le replacer à calceté. Le crenerele, fint en forme d'acciette plate et épaine, a une échenceure dont le dissaitre est à peu pois le même que celui de topes du poile. La flamme et le existion francest d'abord le devious de ce couwerele, at trouvest use less par see échanceurs; mais à bait can neuf décimitres (a pods à pauces à a plats a pouces, ou

cle même, quoique d'un plus grand dissière; la perière des engererle infirmer, es qui etablit la circulation du calevieres dans l'asseriour de soile.

Largue la famés delt surge un long conduit haccontal, redescendre rose aller rurner un turnu de cheminio et première san fompeante socialist, on est notoris chique d'allances un fen leyer, soit air pari da tuyen un dan commuGet at Endviront confinencia, our a quinter mathematica mais materia pour el difet sit or qu'in exempt forme d'april. Conzel is hat civil produire le pessite mouvrain depart. Conzel le hat civil produire le pessite mouvrain qui partire per de la consecution de la consecution papire, matient per s'hister or ellet, sons lequel le four Alle na harrierati pe a pessite it estable on consecution per tiver à le chematic somman, una que l'air de celle-ce tièm site es secution per la challer pour la celle-ce du capeux, du papire, étc., det tiere remplacé par l'une conduct, alarité que l'impaire de materiales.

ATT 25

Polic è maximum d'effet, per M. 2.-8. Mones. (ferre élemein.)

tes securata que los cert corentr per ser apputação, aquiant dira constituente los mêmes. Caras matérimente dens les resultats na peut touteful do podudaç que aristent que or viente les differentes circonatames que devecto recompeptur la combanidos, acurat asa thécus ana danta la certifica y cen der deser que ren la combanido di cara de la certifica y cen der deser que ren la combanido di

arriver ann résolités pervoi. Il faut, en conséquence, seivre exectement les règles de la élécrie pour attainuée le manimum des avantants ou elle pro-

met.

Dans ce bet, ex combinant ton les principes établis, nonallous from les conditions de construction de chapte cales(i);

annes mer se commune en construcció es cheque cauquipeur qu'il paine produire les résultats attendes. Cas crealitions de construccion deivent généralement és tapiours les mêmes, melle que soit le deritantes de calacté-

our Femigraerous plus tard.

s" De chaffer l'air de l'appartement sans le charger on de le remplacer par l'air pru extériousement, et, dans l'an et l'autre ens, d'un employer une partie pour la cambastion; stenie une chaleur écule dans toutes les parties de exclusivement la fonte pour la surince de

4º De construire chorse colonière de monière à or que toutes per parties, ecouse surface de chanife, grille, cenmanuter de combactible, scient en report met la

anguel don arriver est sur dans un temps donné ;

4º Oue l'air à moine bethe et la famée doinest eirester dans un même conduit, beine autant one penible, peurva

surface de chauffe, de manière à porreir sa repourel

9º Que dans les circunstances cedinaires le combustible le chauffage de l'appartement et 31 %, pour

10' Enfin, que choone coloriffee soit d'une application cile à tem les emples auxquels on le declaie ; que de plus , soit transportable, qu'il occupe pen d'espace, qu'il son à l'abri du danger da fea et du desagresseut de la fande.

tinctes:

1º De la partie intérieure en corps, qui crusical le cet-drier, la grille, le foyer, les surfaces de chanfe;

2º De la partie caterieure ou de l'eureloppe que entoure le

on du corps deit étre déscribble par la capa-saffor dans un trages et à un degré donnes ,

.. .

comme auné de l'espèce de contantible çu'on vent employe Sum eféctions pour point de départ de notre applicatio Je depfile configuedes de chantings pout les déférentes cap-

contraction des caloniferes qui devent produire se reculte La table surrante indique les differentes disacutivan descore un carro un tartie mitificate.

ABLE Nº 1,

Continues in apprentes demenses de corps, l'espice de conbushit ains que le general des nécessaire pour le combuston, ofin de cheoffer, par benre, un apportenent à 10 de

de Dayschment de Dayschment de miner coles.	do combatitión.	do contratalo es kitop	Santon de charle en éceles, cercle.	Series de la gobe en Motes cercia.	As a forestern pope le combetto e
50	eoke	0,1619 0,1630 0,1533	40	0,403 0,415 0,529 0,577	5,0 2,0 2,0 1,3
75		0,2449 0,2191 0,5245 0,1397	60,7	0,604 0,633 0,693 0,351	4,8
100	bouiDe	0,3223 0,2903 0,5250 0,8550	86,4	0,680 0,850 0,657 0,755	6,4 5,5 5,7 4,7
123	color	0,4034 0,5635 0,6475 0,5319	101,7	1,007 1,108 0,521 1,129	8,6 0-6 6,7 5,8

del'apparienne es mives evice	metos do , conternilo,	de contentida de contentida es belogo.	Serbiro de chasile dicas, cerries	Santaca de la grade de docar carrila	Art picturery post lacembridge es addice curvia
150	bowile coke, buis str charica debois	B, 4168 B, TR56	123,1	1,203 1,246 0,565 1,119	9,62 7,83 7,89 7,15
200	cohe	1.0520	162,9	1,612 1,661 1,314 1,266	19,90 10,46 10,58 9,34
200	col.e.	0,5675 0,8721 1,5780 0,7950	844,2	2,418 2,492 1,971 2,259	69,35 63,76 63,78 64,83
400	colo	1,9900 1,1609 8,1090 1,6400	383,6	3,924 3,323 5,698 3,698	95,80 96,83 81,04 19,08
500	bouille	9,4540	427	6,000 6,154 5,261 3,765	38,85 95,17 96,39 93,86

a opportenant eur qu'il est né el de températu

in différence de 3e degrés configurades entre la seu s'de defens et celle du debons, oven surenz la rab-si établit pour chaque sobre cursi de surface de v coloni de ce qu'il fant acouter à la table nº 1, ven

In copecité de chaque appartument.					
Surface des viers in mères cabes.	seráce de combustido.	Question do combastiles en titos	Jacks de deete den oerie.	Surface do la grilla and an overla.	
,	bouille	0,066 0,087 0,557 0,079	10	6,59 6,50 0,54 0,67	
	bouitle eske, bois see, ebserbox	0,493 0,174 0,315 0,110	20	0,58 0,00 0,48 9,14	
3	louille evks bais sec eherbon	0,230 0,051 0,473 0,838	30	0,87 0,90 0,79 6,87	

Il set lous fedorows que la rerince de chestifi, qui est espedes au revenuent de considerité fuil pusar treis ries matant de chaltent que la meisce que n'est espece explusiontes du couvert de la chestiva. Anni dons l'excepte cu-denne, suppressat le 19 fi de la surfice de chestife, d'esto-denue 2, à décination carries, espoès en revenuentes, et axa, f. — 15, n = 105, 3 décination carries nodement un canton de chaltent, d'est, pour d'estappes à naise deput de chaltent de chaltent, deux, pour d'estappes à naise deput de chaltent.

the mm y ju, deloualism carerie.

Le frevileppearuit de la numbra de charific est decidi sur la principe que choque autre carri de numbra de la territoria per que choque autre carri de numbra de la fina principa.

Ba commanda de la principa que charifica que la numbra de la numbra de la numbra de la numbra de la combanta de conducarta de numbra de la numbra de decidir estre aire en mappear une la combanta de qui en her el eller. Ben principa de la numbra del numbra de la numbra del numbra de la numbra de la

Ge cafcal sourse un firage euen greed pour tous les apportements, eur le vitanne de l'oir sens de 1, 5 mêtre par recende et il s'échappen avec 150 degrés centigrades de cha-

De l'enveloppe.

L'enveloppe et ses dissentions constituent le prefix le plus essentielle du colorière, cer le corpe, même chestif à le plus beant température, se pouvrité communique obtenent as shaker si ce ne lui donne par une enveloppe succeptible dishaubre cere ciulien.

Il est désenses que chaque corpa chacifi commenique lonsement sa chales, par chacifi los corps curionnests qu'en nelson de lare distance, en que ou maixe degré de chaleur na peut d'achte parconi. Cette communication de chaleur d'un corps à l'entre d'au-

Crite communection in chains of an corpu i texte retablit nece plus de recidirle it les deux carps mis en crenact different bessecons de température.

Une nettrocité, a un m'abande par proprocument le shaleur

a da poper chi ant a une conta venge marzo e l'indicinne, sere experide ambusible et se perire dons le ou diffen essentielle est dons d'absort le corpe intérieur pape qu'il paise de nombestable et la communia

te à say soveloone oui à say tour la niceaul dans l

our agricur à ce but que N appe de manière à ce-que l'air froid y pénètre par la bass ; saturat entre les deux portion du colorif

pings on Ditact passes, days folk for broses diece oles prunse dues BAY BERRES

que l'ospace qui les alpace soit des autre le corps intériore et l'eurolog moment mutuel s'inthe pes sur l'aixe

L'are, arom que nous l'arors del de sous et austir par le beut de l'eurobe chauffe exign true recites d'ouverture :

mengement requirement de l'entrée et de le sortie de l'en pre-sions des souvertures de l'entrée et de le sortie de l'enr pe changue mêtre curre de la surjone de chanfle, ou auppeu une shakur de 15 dayrés contopoules produit troub m

scaraca do cheefe	CAPACITÉ de Perrelopse du curps	SECTION DE L'OUVERTURE pour l'air su dicisa, cerrie.		
Secretario.	carela.	Entrie de Prin	Sonio de Tair.	
	111,0	31.4	11,1	
2 2	311,0	21,2	93,3	
	444.0	33,3 44,4	22,3	
	555.0	55.5	33.5	
	855,0	55,5	55,3	

des le regarrellement de l'air en détriment du combantible ; alters la quantité du combantible à bribre est en rapport avec la quantité d'air que l'en abangere dans un temps dogané, et l'un mo-reus également dans une tables les dimensagis don-

La respiration d'un real homme norenite par heure 8,931 mètres cubes d'eir.

L'edairepe d'une flome (0.900 Men. 1.733)

Surcount un appartement dess lequel se trewest cett

on man lessers de (ed.), 7 y X-1 in y eq. 1 actives cales of large de laborage de la destructura de la minera colle spil exercicial de la destructura de la destructura de la delicitar qu'ellele directativa de sobelliver desset bella d'allières qu'ellenon ferces shorvers opposites que 19, 4 kBq., desslaces desserve opposites que 19, 4 kBq., desslaces desserves opposites que 19, 4 kBq., desslaces de la desserve opposites que 19, 4 kBq., desselaces de la desserve de la desserve de la desserve de la 12 de la desserve de la desserve de la desserve de la desserve cales jaim on pours utiliser ceta depuse de codesirible opposites de la dela desserve de la desserve de la desserve per desserve de la dela del desserve.

cames, dont en pent ataliser de la minus manuère le caloraque qui s'échappe en pura persi.

Pl. X. phy. 187 et 1983. Pulls eviluation poor chariffer in line contigends at h fees forms on appartments do not matter contests in smaller of extraor or protections; to smaller of extraor or representation of the pulls of th

La capocità sutre l'envelogge et le copy: 170,1 Les carectuses pour l'entree et la sortie

de l'air.

Le conhestible à hrûler dans les decus heures, 13 killeg.

A fours, n. greile; 8, perte pour charger le conhestible :
elle en farmés par une plaçor en fruit G; une-bvit du cutte

pan rofum.

porte cit une nutre perie e ettenante à l'enveloppe; f, bel sucruir les ceudres;

cost dest conduits de funde B. E', dont le prenier porte u ne register c, qu'on peut régler per une clef sociant à l'esté gient. L'actre texus l'é communique avec d'entres conduits d

L'autre layes B' communique avec d'eutres conduits de famin D, IF D'', papely la sertie de l'enveloppe, pos échapper de la chemière; dons or toyre, qui est adapté à coloi D', il y a un second regatre qu'i resort aves à l'entétion et qui sert a formée essifemment le porte quivait ou s

cieer et qui sert a feriste emitirement le poéle quand on a ment de chaleur. Le madant il communique over le conduit II^e, et cette disposition a pour last de forbiser à la famile sa socte aven na loss tisage en avant soin d'averier le registre a un monent du ga gliame le fin et avant que les autres conduits noient chandga gliame le fin et avant que les autres conduits noient chand-

de finnée s'établit dans les tayoux D', D', D'', en formart le regione c. Les conduits sont fermés du hour et de bes per de petites dannes en focas a confine qui nemettent de les netterer

pasquos de toque a coateno qui permettent de tei nottojet acidement. Le conditier est telloment enveloppi per la corps , qu'en

espansi le bolie à caudre ce intercepte tente communication le l'air, comme cu coverant cette bolie, est peut segment u dissignor le tiesge à velocat.

la calocifère qui, à son fonz, et exteré per une enveloppe aponant er de pide et course prie le les et per le haut le ou vouléit employer l'ér entiriour pies abserber et répaire clars l'opportenne le chafer de cetja, on fressentit l'eusleppe per le les et en involvebirest l'ert de débate per les

uvert, constraits pear its moines iscultus que le polis.

A. fayer; a grilla f, baite à condeux; a', grilla da deumi, jognament le calonifere. Dura le hant du tryez mel deux deux exteres B, B' depuilles partent les tayurs D, U, U', U', uons le la grilla que deux deux exteres B, B' depuilles partent les tayurs D, U, U', U', uons le disposition est à rea pois le maine que dires le polis

vertures B, B' despuilles partent les tayux B, D', D', D', Lone I is dispuillem et à per pois le même que deus le prevene deux regions C et per pois le même que des le L'envelappe paut être corvers par le les cemme et 8, deux muil est failuré B, 283, cour faire circuler l'été éènes muil est failuré B, 283, cour faire circuler l'été é204 684

Experiences, ou femile si l'un vest avoir l'air du debas qui alors pésitée par les sepanz Z, Z, Z, I les registres et le emertures du les de l'envaleppe permettent dess de faire che celer à volussi l'air de l'appartement en d'attires solle d'

Dasala figure 200, les dimensions de le grille sont augmenties, parce qu'il sersit supossible qu'un foyer ouvert, d'une auns paties sortice que colle des teles, habilit desse les convenie le quantité de combandée nécessère. Si le dagre de chabez aunsièt fêrp. Il y avant sontemanne à majour celt

Figure 292, podie, pour charifer un apparement d'une et paces de 155 mètres cabes avec une surface de vitres de 5,

mittres carate.
On yout, dispris les figures précédences, s'expliquer estitu-ci

Figures 255 et 294, exterifiere destina à chruffer planeurs appartements à la feir, et poursui dire place dons un certudes, un vertibule en , plus convenitonest avoire, dens

ride, un vestibule en plus correnshionest erece, dans ene erre. A, principal corps de floyer avec conduit en clus servant à introduire le quadrantité et ferné per une porte plucie à l'exerciter de l'aurelment.

Penterinar de l'enveloppe.

A, grafie de freper.

B. benone conductoure de la familie, bile active any mer d'un-

tres tayant C, C, C.
Les tayant E sout fermés per le bant et par le bis en

nettryage, ils reposent cur des appare.
Le curps est entouré d'un mur en britjan esfançtaire qui si des ouvertures volotes a en Lose G, G, G, par lesquelles ou

peut latroduire l'air à cheaffer, su mayen de conduits, et opiere le nestryage. Au seamest de l'enverture II, en brique, pur lequelle passe

le distribute dans les deven appartements.

Le développement de ce carpe est de 10-00,8 décanètres survis, se qui suffe pour écusifer à la degrée tenfigendes, c'o mètres cabes d'uie, et aves une surface de vitere de 10

Figure 205, calorifice à fea covert, que peut être placé dans les chemines confessores

chambale commo eller co-

m poer mente se ressee unes in chemisee princi-minon, c'ast-a-dire celle que en la plan facile à

ess conducts de familio D. D.

res de Laureline

A, corps du fayer avez grille et emdrice : on candi tre trade comme il est dit richemen.

verse les noyanx e, c, e, longe'à ce qu'elle rejespes sobs e, pour se rendre dans la chemione ; le tent est encoupi pur

Ferrelogue D.D.D., qui en fermer de les et de haat n'aveir aucane commentatemen ever l'air de l'apparte qui sert de canter, tout l'air qui circule estre le corpa et récippe vices de débons par des bryons dest les danses

qui sert de cuistent sout l'air qui circule entre le corps et l'un reloupe vient du débres per des terrans évant les dumenous sent moligagien dans les tables. L'enselappe percente deu rénge, sur l'un desparés en fait le colonne, et l'autre qui re couvre les tapant a, e, c : ils unit aiquais entre ente par l' ligne D' D'.

El conduits vant intendation foir chand deux les recon-

tements.

Les fours N, M' sont fermés sur le dennet avec des poet m., crimaillier phoée dans le four le plus repproché

layer pour recevoir le broche. Loraque le travail de colsien est ficé, pour employer util

indicate le canadrage, coi este e convergojo de 10-7, 20, 200, año e de los associates do, 00-00, qui interdesimen Four fraira y duratude la challer de mande de admiriler past étre enculuir de trada de la challer de mande de admiriler past étre enculuir de trada de la challer de mande de admiriler past étre enculuir de trada de la challer de la companya de la considera de considera de forma de talle et communaciponet ence l'air entre considera de la constanta de la constanta para de la constanta de paracipalmente product l'air. Caller d'aprovince un prediment, Annes cotte construcción, que mod la crítica en falle, on

Ante cotte construction, general in termes an mine, o ferme les registres S, S, et on ajoute une pertie de l'eure lespe.

In the control of the

507

Description des ferres-

Hanche X, Sc. 250 et 200. Le forer est composé d'un exindex contique ou fonte de f q , an hu d cocave d, h.e. et une opverture en r., par laquelle Guener le fayer. On pest annu follomer par-derseur oranner de triper, tre peut anne ristamer po « Leyer respone nur un crecle A, A, ma-demo » aus c v , destinée à receveir un tiroir c, dans « nadres, et mataur daquel l'sir nicessire le enzeu, et minur dequel l'air récessire à le ive par-deseens; ce fayer est enveloppé d'un ca curvre leissent un vule entre les et l'edit laza l'équel vide la flemme et la fastie core our se common ou sett par to constant ou correbbe ou réport-ment : à valenté. à l'aide des socrapes ou au mainent mate

On recapit le cylindre d, e, f, g avec du coke, après avoir via aux la criffe des coneser et de le parte dant de artic (*1333) por come parte actual de la parte de la filia de la segupo per la tante acupo por firsta fen-ace, par cetto derectios dansais à la finazio, ou docuellos applicantes nos grando dalaire, et, pour modiere resis cha-cer et ralentre la occidentica, co formere la respaje per privriera colle que maines tempo que la perte a , à l'ande per privriera colle que maines tempo que la perte a , à l'ande per privriera colle que maines tempo que la perte a , à l'ande per privriera colle que maines tempo que la perte a , à l'ande per privriera colle que maines tempo que la perte a , à l'ande per privriera colle que maines tempo que la perte de la privació de la collection de la privació de la collection de la privació de la collection de la privació de la privaci

Position-Fortists

modetre dichii à cette ouverture; decree ces, le courset d'ais. manuat per l'esserture e, entre su foyer par l'orresture r. et so direce par le conduit n et in soupage e , dans la ch

Le fyree canique, dece le proportion du plan kilogrammes de eeks que suffissot p sone pendent see journee, sant être oblige de herver in only true scale follower planeter

H are and favore door to play assess combatt d'air to ment do debets at derversemen d'air chant dens une cheminie, com

Blanche XI, fie. 301. Euroloppe exiditiones du noille. Le reare tournerie s sers d'ouverture pour financer le

respect fine, on fruit on en tôle, dans locad on mei à

Le combutable s'introduit par l'embouchare ». meant en convert par un chercou ma home d'échappe par le heat de l'apparell, en reement a relation retour de la caine r, marques y, vient se démes

Convertisce p. et sori, epels armir curtale sutre desc als a le, a le, par la conduit ye, pour eller sejaindre la cheed. 10 dest for the reset let deep colonies d'est frond pour

Figure 303. Has subset for ligne 6 H er. formeters des dont relounce d'un pour relently le fee L'extense de noncement s'opere en brant le bouten s, qui

Figure 304. Plan spirout in Egus i J. vider la poile, on the les dear heature x, x, de mad nidos a olparer la grifio sa deux pordes agains por le troven

Le vide y est l'endroit où se concentre la funde qui sort ar l'ouverture p., passe enseite ettre les deux funds o i, i &, et en inverler la chemisse nur le combut e

Polls demonique perfectional.

Ce voile, dras lessel ou belle, à volunté, de chadon

over, de coke, de bus on de le teurie, a l'eventure d'être while dans tone les coxu. Il gibe une condu économie sur tous les sutres poilles

rec o vanet houses, que 8 à 12 informemen de cherbon gra, et il peut tire constauences elimente pour profess modificaturent la durée du feu ; il n'estre ancos soie, puisqu'e sues tout le combustible nécessaire pour ces quan-Ce polle ne deene jarans assure femée și poamière, ni

mauraine odrur, et la grille ne pent junnu se dérangur, et ut tonne pur deux cualism; il a lavantege de penveir denner, na lancia, a5 degrés de chalene et plan, et d'être réduit à la temperature la relea modénie, d'espès le desir des servenses

On peut les donner la forme que l'on désire sans rendre sacen des avantoges du colorsque; il pent être ploce over la olas grande fadlite, mater deux pièces qu'il relamille également eas a's offert engas podie socremiane izventi

Le conduit de famée peut être placé de mamière à la frâte passer sons le pleacher, dans un muy qui dons les néches ou bendudes ordinates, sans on'd en sundic reces inconvé-

Postle on color was M. P. Veteres.

Après avoir cherchi les maveus de p. ocu: reade chalear, rouse à heaveour d'e

pess da conductible, dort le prix se trouve mocre nauer dans incaserturan londjos, ju escuy d'arfilire le crite provenant de l'echtirge su pos, es p un propreta à result a mayen da foyer dout la description mit. La depense de conhautible donn est appenel gore chesiller un exportenant naux verte, sit qu'un crit, une doite, ou tost autre emplecnant avenit de la Ribbert, de ribb verte donné i cuirenant avenit de la Ribbert, de ribb verte donné i cuire.

7 a o kingram, at cost pour

Pl. IX, fig. 246, A of E CodD, sock on orion extinteur contenant is fayer at in gelle on s'opine in contention di color.

On from est d'ann mayeum paudeur, propre à l'effet dideurs coorce. Fil r'egiant d'un erabilmentet très vaste, se pourreit lei donne une plus augle dissentes.

To contrier du fayer dans legad tembeut les condres du cole
 en combination.

trodeire l'ur chaeffe den l'erpertement, en toutant le bouton de la coaliere qui ferant cette bouche de chaleur.

E, ports pour l'extreduction du cole.
F, chapetent qui en terrann en suspentin F', on tryan e tille qui tranne mutour du fayer et sort par demotre, aprè

seat is illument to brance du tryer.

G. grills du fisyer.

I. condrier qui repore sur le fond du socle on chemise qui carreloppe le foyer, lequel fend porte en K.K. denx on vertaren pour l'acrodagaine, de l'est festil dans l'activiour de

uriprore a in sociale at casular II.

Figure 390. Geffro o Southe int établie sur le freud de socia, apissus comme aux hisraile, et placés par os fond sino de de la commenz de traspe à social la golfat de cocices qui pourresson l'educare, par le supern de trois destinqui s'introducest estre par la commence de la golfat de commençate par son petite se comme de la golfat de coci qui objette par son petite se comme de la golfat de commence par son petite se comme de la golfat de participation de la golfat de l

les herrenin de la giville, ce qui s'opées par une petite se counte de la main sur le bouton q, qui rescort, en desunus de terpes, sur le derrites da secte. Il est fatile de modiere l'accluse de su force var le marcin Two registre deat in cite in frouve me in tryin qui est dec-sière le socie, pour gapter le oryen de la cheminte. Etten un apparetement six l'est voultrest, pour l'estament.

et-a-mit mapperpe.
Il faut oveir le soix que le socie soit place de menière à un se gotter semédissiment sur le soi de l'opportement, qu'il suit tode d'un conteni ter il lesses le moure.

Furner 244, was do force tout mosts dans on sade on

Please 215, from moreor seed to criffe, our turner enmirale, see condrar at an contrary of the

Proces that hancale area grafte pour topener à velocité le

Public coloraften, de MM, Sanagor et Meur.

Cut apparell out constrain on able or come reflectaire; ill est norte 55 millionism et uit norme de contre lamanes

Au-denous de cu soule se trouve le prouier foud, percé au miller nor see base à cief, de 65 millionires, destines à tostreamer in a press. An observe count took Lappaness, is case of cetter base a sure fage on for que se pecisione en delinors de l'appareil et se termine par un pets location à les de clare en caperre, servequé à curvir et a formair cette sampape à voluntig au-dessus de ce permiter foud est un record loral, destina à manessate mans le chorne de l'yeccarfe latrières et perso. de dans oldi, per une contriure de 72 millimèters pour le feir broad, introduct par l'ouverture de la suggege 55 millimètres de hauteur sartoi continuètres de lavores-des-A recordin les cendoes du foyer placé au-desnus ; a made en timer, et à agule distance , est une lonnage à cet lone

dethoic à alimenter le fayer daze le cas où l'on vondrain heller du charben de tours ut de colari poir, su-deisse, est la perie du Sper, de 1 c confinitres de hostaus sus 16 censissives de larger; sus cetts perie est estre padis parte la coalise de 4 cettieblem de largere rar 26 certifichies de coalise de 4 cettieblem de largere rar 26 certifichies de

And the second of the second o

or eccueros una chaleur qui ne pent pti d'échappe per en orifice carre de 1 du close, où se treeve placé le vese nas una séparation placés entre le tu

farrette, qui trastrie la première enseloppe, et se pardre dans le base de un censimitées, qui conduit le famée au debary.

et 106 ; c. sucle; è, suppose de dessess : c. threir; d. Insunce; c. fover; f. concentrator; c. clear A. eve lindre : 1, taves piece dans le conceptatour ; 6, bombes de nie; m. fremeture de l'excureil; n. relerie; e. prise

Arrest 31.

Les perfectionnements consistent perfecultivement dans la construction du foyer d'une seule pêtes en terre refrectaire; ce mode de construction offre l'aventage de poter la chaervinte de désirierer en de détroire le dit from en en en errice triu franzenezant dans la construction des facers de police opertrate en fonte ou en brigger repersones les unes viences de réconire une monteux ciente, ce qui escrupuae une munt des mans de tête, et de détériorer le calele. Ce polle pest être charife aver

nito ferout couraître, nue-realement le commution de si peele, mus encore les avantages qu'il presente compe-

rathement e cent compan jusqu'à ca jour.

Ff. XI, fig. 507, polle vu de fuse.

igure 105, corps our la figue ad-Figure 309, coupe sur le ligne cd, icare 310, fayer on torse i

per rofess

Figure 311, player en fonte placés à la partie is

et daza lapadle est pratique un ou pluriants trons propres à menyoir des tennes par lesquels s'achapes le famés. letters redigered by mitner parties due obs-

Le poile grand modèle est construit en sôle ou en sous

e. corps du patie.

c, pette plaque à couline que l'on ouvre

e, rieden d'ofe froid ani na richnaffe en comme me les ran-

e, navea d'air froid qui se réchnalité en posseul se nois de la poterie en terre refrontaire d', figure 30. f., four destiné à dirers soupra.

de potte, sp-door

à écron pour fine lecurps de poils sur le pied. Despieuton que se viens de donner de la figure 16,

Avrous 34

ne in hegite sans occanoner in contr in rance; an contraire, est brûder avec in bouille, qui in dégage mits ainsi la fayce et la danée du calorique; sens oug-

166 age role
10 mag or plecer' commoditions

Il pect se piecer creamodiment partiest, soit dess l'esplacement d'une chemistée, suit dons le milien d'une place. On peut youir de le vue du feu, et cet ernaitege effec moyes de finne produire à l'oppareil des effets tets-agrichles

Description.

Pl. XI, fg. 312 à 317, chapiteus en têle ou en enirez sons forms de casse (elle peut être moule ou vrale), ayant so rea 21 considerates de professione; dels parts as mainte an teou, o pour receveir la vepans d'enité carbonique. Les quares treus a, qui correspondent à coux figurés aux quatre majon de la table 14, condicions la francé dans les colocos c, que, elletate (elle condicions la francé dans les colocos c, que, elle-

le toyan e, qui la rejette eu debon. Le isyer ff, en terre cuite, est percé de trous q, pene e

Le cities en tille en en cultur sere an feed treat consus le figure, id jes tubes en tile en, en je pulappenent j'Entretish' y donnere diese les trons de vase en sere exist, et l'excerigisté en dans les trons de vase en sere exist, et l'excerigisté en dans caux fond it je great fonc de utiles o servire de corongendant se treu du vase en terre cuite, et c'est un-dessen de ce treue o en se trouve lainte le criffie à.

date le voce en terre coin f f, ou garrière le tout even no méleuge de terre à four, plêter et ligasifie de foute, ain de souller tous les tabes à air dons le cainer, de cette manière, le calorique, prindretat toute cette mone, subsisteux longtamps

après que le feu sun éteut.

Quend ou readre enseuer au grand courant d'oir son le feul de la cause p, p, m. le passides du deboes su moyen.

misor, a found plan on mouse grando bacterior, retente dans time production of the plan of mouse grando bacterior, retente dans time grand, continue to grandor, and foundation plan or mediagrand, continue to grandor of context direct da la challent, to plan can sold misolitique 2 or 4 is establed. On this most or on self incorr paradelete? Torsing the the challent reason or or on self-incorr paradelete? Torsing the the challent reason or the context of the co

la verre. Certe toda mancifique s'aura que le siem de la basteur de sylèndre ca tubes de verse, comme ou le voit à la La cylindre en verre sera pole an-deuga da foyer comesa en verre de lamas, avec que forte ventiarios entre le verre et le telle métallique.

Municipes de correlatre la fen.

Il feat sensily is van ff over de la haulle on de bais à briller : ensuite on met les nitides de la veille une le nonvene. combatthfe, cois on met de la braice ou du meno beis sur le suas da fireer ; co allorse cette braise on lemena bois , et tout le combustèle brile comme une leure, sons funda, augdret heit à det benees 81 l'on vent fales de jeu le soir . an retire le grille à confine A, et le cherton en le mbe en bas; en remet la grille, en change de nogreso le dondres avec de la houille on du boie, qu'en rec edo en aguittan, et le tout or met à briler de :

Dans le bet d'empleber qu'un soul steme de famée un vienne incommeder, non folesprons da ponsier en des besetter de charbon de boss na da colo , ou de bossille, avecla craire en des nincos tradres tractemate de chana); en naire est un nevat actif qui c'empare de susin que conest la benille i un en met une conche d'appiren a cercanion tes use le talas do combustible place, comme il est dir. dans

Co procédé pant mosé éten employé synatorement pour Az, qui contient besseoup de soutre, dont l'odeur est n-incommode, surtout lorsque les cele

L'objet de noire invention est de produire su-dessus du fayer une ventiletion considérable, alsa que les porties de curbean et d'heile sortient du combastible passent se comba-

Si pour abronc la bouille pau altanée en decreus, c'est afinde cirrbone à la fest, marières avec less melles fair que peut se continue de mite, et qui forment cette fumée si désarriable

Aner, nous nous prepasau de constraire des faurressux Auerts le même resteue que le calculitre ci-danas decon.

tu feyer en ignition, en plaçunt desum une ce de méure chiebon de boes, de cuire, de es risonate de chaix), cela desaera re, egalogue à celle da gaz, parce que les ecoles so arbés en for et à mesare qu'ils se focuent.

Diffet de colleder missilieur. Nous fabriques essei de petits cylindres en lique e, pour former des cheminées ous ballen nut capsules de tudate matilico », et qui cier

Sua utiliservea ces chemiets de sérete en les applégants aux colésères en verre et aux apprechs de notas multière ser-vant à la fabrication des produtts chanques; avec cette pré-cision, en emplèhers les verres de on crétibles, de tous les appanels, de quant.

Squade qui est mis en chalitton per une lampe, dont le Sanne est conceptrée sur un soul point pur un cylindre en

public descriptor et seribili per M. Perraya-su-Rec.

. fig. 310, la passie », qui est le couverde de represent data lacontle s'elers les ess ou sageurs est se deviesot de eoke employé comese combustible; ces gas trouv alte ane lune aufficiera et facile par le begon de 4

ir da combantido i il a la forme d'an o her le combustible de peser par la grafi mbastion des matières , pour couper le

radre touter dimensions, selon l'étandes

pe qui transsettà le graffe l'esr u

la eville et les porsis de l'expeccil , et cris-

de la espeière salvante-

olars, on far et à me ncen] successivement nu ul a été consummé, et cette acti

ommation cierylita da colo renfermé dans

. west a wee le fover d'. être composé d'une ne priver, main if est facultatif age ces deun ut distinctes , le foyer constituent afors un nocle perances , et raporceille de recesoir.

and's & la mertir inference at companie l'amitton uaméstreet analesses de la cuille, tanda que le coke piere auis a'varied nour tomber environ successivement our la

Il risalte de là que l'appareil forme un réservoir de comhatfile out to consume tomor's entraction, pendent or temes dont la dacée n'est limitée que pur la cepacité du preser

Poblements . of Bastiers Warris.

elones nucles M. Habert-White a lineasis r brûke la bemille, wayard il a dunnt la mon de poi es, pour en desner une sois pla

nen decertains poeles quals désignes tores les acces accompany et de moles sons au de Robres D'Anne

erces, M. Matheint et mai , de vosa toire un receses à ce monegés d'un este feroceble delimuchcele provinciale de Liden, et de

er à velonte, plus pe moirs com le entrege mobile, dans la partie instringer

nurerture latteale , placés à pen reis se zi-

consistent accommendation of columns interference, and de model of the combination of the

 A Practitier de cetts calcene fier, se plass la calgun mobile de même ferme, mais plus écoûte et plus bosse, d' autoèbre à laisses un espece libre entre ses parons serviciones

or una social colonia, con mui I, dut natio d'une moto formati à se particitationne per son displançate, compage M, m contro disperi se travelle de l'une no displançate compage M, m potta tray se vertical de l'une popo enterione. On bred in format principal dese una conside de sebé fin, et empiches au tente facto di pue de ce cells, assist compléteners que possible seus ribant di pue de ce cells, assist compléteners que possible de l'administration de displançate aux montes é el se poit traye de l'administration de displançate aux montes é el se poit traye de l'administration de displançate aux montes de l'aux displance M, dis d'em l'éche mi blançate énerges de tar un chapeus M, dis d'em l'éche mi blançate énerges de tar un chapeus M, dis d'em l'éche mi blançate énerges de tar un chapeus M, dis d'em l'éche mi de l'administration de l'adminis

picione la chessa das considere dans la pilica dans laspella la polica est pieda. Un pero un-lessone di externa da chapeana, se polica est pieda. Un pero un-lessone di externa da concissable, combinata portesal per l'appella su deposa il accondustitata combinata portesal per l'appella de sette deregiere e d'azgali combinata portesa de la concissa della considerazione della considerazi

- de avientiges que prévente celle depositions cualitans en cel que le corract dais que passe par le figur deux d'abrat inverse une coccha naux épsine de conductification de conducto su conceile en si le-autou, avies de se deventer de conceile en si le-autou, avies de se des entre su reconsider en si le-autou, avies de se depositification de conference des illustrations de conference des illustrations de la fait dans de poids empleant de la fait dans de poids enforcement, dans lasquais ples temples que fui particularies manufaturement à demantes appela envir manuscriptions de demantes appela envir manuscriptions de demantes appela envir manuscriptions de la fait de la fa

que toujerre municipatement la cheminde spote avait travere le considerable.

« Ce coursest pout en outre être sessible et réglé à voluss par le regarde sociée, lequel possible assel l'éventepe de s travere plane acons l'ere, et la forme complétement, comm cela a lieu pour les aspectels ordinaises, dans lesquals les re-

or hat de de e certonique, et que l'un u'en contenuit utre. An entre, or resultat était facile e coiva

Sometimes of constant in principles due myth entrologies, some arrong resident of an are seased reprising out accessful faire guarer fair controlls of principles of principles and some parties. For example, the controlls of principles and some parties of the controlls of principles of the controlled exclusively, or determine the conserver on white corbonograe and parties of the controlled of the controlled of the principles and principles and legacid to the controlled of principles and the controlled of the controlled of principles and design of the controlled of principles and displays and the controlled of principles and controlled of the c

hat que de déterminer le rapport de l'asygène à l'econ; rapport qui devait aformairement se trouver le même pour les deux questires de gus memellus. . Il a eté engre de la mème manière me Taie d'une ses re qui se prograff en pur-de-chaussée, et, que, per ciene plus luneur, etat, à 1 au 2 mêtres meix de

un nat sti les mêmes que dias le pere cue le precident, mois apprerti en

rougest, course du resta cela a rougest de la commission médi

burniage C. or treate our sates cale

namera done cofficenment was les coeles to remidies nor MM. Kalend et Juiris, et et contrapest super-fas, se sont pes plus matables la trate et nu alor suest au rafoulement de con déjutères. one les coales ordinatres.

da tayan d'espiration

4º D'emecurante en terro 8º fisión sur l'appareil en mayen
le tron grafies, et formant un inches paur reinteler l'eir de
l'oppartement en meyen de l'évaporeum,

*

**Toppartement en meyen de l'évaporeum,

***Toppartement en meyen de l'évaporeum,

**Toppartement en meyen de l'évaporeum,

**Toppartement en meyen de l'évaporeum en l'évaporeu

elen , per M. A. Prrest.

Service, d'ext-à-dire ma-

minister, e. er. 1886.

ture sur la hanette est obtatuas,

purbe est auesi en tôle et de farme ele-Inneres tiers & vir. e. e. e. exe for

on renumer alani : économie de fabrication , légératé et as

de nolles et des calendères care les cheminées, nor M. S.

Catte invention est destinée à pointrur les acoustements des d'Accendations et racconsuments de tuns revers poi réennanication des polles, calcrifices, s

Annied some different you

and est la pièce flan , se trouve seellé dans

la chemineo no ricurent de la contraction natemans, coloropi'os vent y placer na appar-leps quelconque, indépendent de fiver de la

re de ce manchen.

Qui crecerra ficultarea di que, sobre les circumitaces et la
fix des sobritons, en peut décurrer el consentence con deux
reires, destate et de la frope, qui pureissa concredient.

Cas mancheses pourrent anne dese dispues par vivine, acidcas mancheses pourrent anne dese dispues par vivine, acidcas les disputeres enfémieres des forças, et l'algoritantes à de
pues acres le manches, quantifica repetient, plus l'internation
peut acres le manches, quantifica repetient, plus l'internation
contamilie, post forme epibolique, de la partie mobile
contamilie, post forme epibolique, de la partie mobile
de contamilie, post forme epibolique, de la partie mobile
contamilies post forme epibolique, de la partie mobile
de la
contamilie post por la
contamilie post de
present de
prese

.

dans la parela fine, receven truta disposition pour codese se

fecuetare plus on moins commade et plus en monte favorable.

Le caractère districcif de cutte invention réside meteur

> alapse sacretar o en manchon tile, scelle ou spané deux siauser des chominées, à le hauteur convenable pour recer, l'hiver, un tayen de poéle, et l'été un tempos plus en

a celer

Figure 224, van de face de manchen e avec son tampo Figure 227, van de côté lonque le tempon est infra dues la manchen e

Figure 228, coupe intérieure représentant l'assemb

Figure 200, pinn du tampon qui est évidé à l'intérieur per allèger son pode, et évide à l'entirieur peur former polyme L'éjustement du ces dans palons peut recessir une perte

on, d'adleun, toule depositon propre à opèrer leur réunice, et le tampen è peut recever toute applice d'ermenent. L'ouverture de ménulous surie à volunté, servent les dis-

Ces deux passes cont en facte; elles peuvent der établie

D'apoès ustra discription, on peut reconnitive que ce système de manches est, pour les propriétaires et pour les habitation, une question de conservaine, de proposai et de disse

Axricia 4

fontage at démontage des Pobles ordinaires et de leurs tegenes. Les pobles, seit en fer fonda on en téle, seit en feitence; object toujours étre établis sur une aixs ou massif de kriques

on de pierre, afin de privezir les incendias.

Faur le socciones des pobles en freite on qui tille, il n'est
gelon pentitle d'unitages d'autre merche à sobre que celle
que des résistes autresillement de la disposition qu'il four
que les paleon recciones les unes per respect aux autres, de
que les paleon recciones les unes per respect aux autres, de
qui comme ce la mit, dévered tengient algume et au enpresport, on commercent per les inflictaures, et en allant
settement remarge l'acquiré aufire de la différence, et en allant
settement remarge l'acquiré aufire de la faite.

Un polls de fasses pent étre extra en reed, et se eau pose echanisment de trais partire detiracées : "é dua la prefile ; le "due coaps principal ou fils, deus loqué le fay est positiqué ; le d'une conscide equiment profile qui reçla tallète de falsace ou de nurbre , que ferme la partir sup-

he salacino de fainces ou de marber , qui fierne la partie nu resus on le concommente. Chacurre de cas parties compensal, en catre, un amuglian ou revies grand de préses ou careneux, robos les danglian ou revies grand de préses ou careneux, robos les dancesa de posite, et que seut sociales les mars nor nurses ; caren de posite, et que seut sociales les mars nor nurses ;

tions do polit, et qui sest accedén les unes our norres p les poeles aurrès, elles sont plates et rectangulaires, à l'esc l'éto de edite forment les augèrs, l'espociales docune des cotte resurs, a deux huncles comme une deperce; et alles nelles et ferme produc, alles est basts, indivinces

La base et la corsiche sa comprensent jumais qu'essa ambse chacuse, tendis que le fât peut en avoir s, 3 et même 4, selue la luminar du colle.

ten sameteur de poere. Cas series d'apparents s'apparent selectorirement selvent un modre accilegne à calas abserve pour la pose des poéles en

fonte en en tils sinne, en placera d'eberd la base sur l'aige en meçonne dropode à est effet, pars la première audies de ffet, eneglie dervibus et la fromptine, s'il y a lieu, et maîn la comiche

le sableme. Les carrenne déèrent tiere hits entre enz pur des crampess fairs, dans des treus conservés à cet effet dans les spansants ; les joints se remphasant avec de la terre à four déliyée, et l'escentable de systèmes se maintainet en meyer de bandes et

hes joint to remphasest used de la terre in four diffuyer, et l'entantide du synthise au maintient ou meyen de busiles en philiais en crivire qui local de tour du podit, que l'ou serve avec du ves, et qui sant placés de mesible à recouvrir les joints hecitesteurs du entant, une en concludent l'entantie aucur de l'apparent. Ougust è en qui concerne le démostage, en enacite qu'il de la prime de la prime de la concerne de démostage, en enacite qu'il un prime de la prime de la concerne de démostage, en enacite qu'il de la concerne de la concerne le démostage, en enacite qu'il de la concerne de la concerne le démostage, en enacite qu'il de la concerne de la concerne le démostage de la concerne de la concerne de la concerne le démostage de la concerne de l

dalt se fure an mirrat l'ordre leverse à celui indiqué cidenne. L'endlissement des tryunt, suit en tile, mit en frieres.

L'émblissement des trayunt, soit en tôle, mit un folience, entige serieux aux armatien pardeullées, parce qu'il diepoint réalifieux des armaties de févereux partes d'aux extimises ploit que d'aux mater : neus fessais aux remorquer, le cet épand, quil dont énegais que la distribut partie qui forme un tayau mit ottombale de sels promount, it irreduced dans les accelle, et unest de siète, plus que les reférentes

Sier-Familie

da listar, qui provient de la condenentico de la famile de les parates especiences de toyres, ne priment modri lites ; les polats, ce qui est investryanble lorsque la disposition o mon remous d'aufituers sient paints doncrete, et que

CHAPITRE IX.

DES CALORIFÈRES.

_

ANYCE PRIMEA.

(As dasan is now de calonyfore à des appereils propres à
chautier, piès ou messe prospécement et plus en manus écocampanent. In grende desblacements, tell-que les socampanent. In grende desblacements, tell-que les socars, les seches, des salles de spetialeis, les socres, les prades chambres, les sisves, etc., se acque d'un seul fisque, une ce appereils, on peut tables briste de conductable

- " Los calocificos à sir;
- a" Les enkerfires n'ens; 3: Les enkerfires à la vap
- Con apparetta provincia encone cire maggia en deux spot men: Lus tendest à renormaler l'en que l'on échanile, e l'actre à electr se maintainir le température d'une moise d'u par l'un yenouvrelle.

CalaryCress a ner.

L'on seit que la chalear apicifique de l'air, à poids égal, égalemen au quert de cele de l'aux, et le paule spelfique de celleul était a seid de l'air nouvre , que est à 1,0, l'on voi que le desless spelfique de l'air set moissées que celle de l'aux de la desless spelfique de l'air set moissées que celle de l'aux des la proporties de a 1,5 à 1,2 aux, évant-à-tire man-

dire que a loca y il fast done un'este grand valente d'air pos qu'il serve de viblicate un calerique, et chauffe different acqui à non température dancie i il frantre done un contra d'air brille unon considerable deus l'instiriere des conclus que detente transporter le chalter et une grande passe chard

le cheleur dégages par le combestir és, en 45300 unités; door, deux c le desir de 6 4- 708 a

event existed one 2,505

our construction varie houseoup; meis l'is com-n-en un appareit dans lequel le feu et le co-le sons en contact avec des consistes qui reni qui s'échastin et qui se répand counts donn qui s'échastin et qui se répand counts donn

....

No. 1 mgs catonipana

que l'un vest chauffer. Pour obteuir no bon résultet, il fautre upher, autant que pondale les serions en content evan chaltes de foyer, et que le mose d'air qui passe dans candults not sulfamete pour establer une circularion d'est de

interests, are asserted.

Englished, per hence coloribless offered pas district à inhauffer Englished, în coloribless offered pas district à inhauffer le hou of its nert exhibit, qui on collimienteset co nevenu ou un contrat plus hou que les pillons à chandier, parce que deux la colorible qui del deservante le monvement de concur la challers qui del deservante le monvement de con-

unige de languar, poerres, etc.; et, s'ils soul en metal, a deure les savelapper avec en metitres, siés de coconcitus l' chalces dans l'antimors de l'opposit, balloure le maior à la

Queet aux tayaux, on politions tenjours le ceirre à li fecte, attendu que ce ponteer metal liste tenerese plu faciliment le cheleur.

daman du l'eyer, ettes qu'est tode privants qui servesi immé damanest, a centimètres ly liques d'upisitant élespoils acus us faits, et è sellies, (a liques) issuraits sont es caises, es ranco de ce qu'ils delivest trapporetr ces températures pui d'ercè que les autres. Cus d'erriers parvent être de a gallenaites (1; liques); avant ce pout réclaire à : millimètres que (bit de liques), at même à 1 millimètres (17) liques, pour qu'il (bit de liques), at même à 1 millimètres (17) liques, pour qu'il

dans les pièces que l'on veut echenfier.

Les figures 30 et 31, Pl. I, représentent un enlerifier à sir.

Le figures 30 et 21, Pl. I, représentent un enlerifier à sir avec des

La figure 30, seu entre coupe finite par un plus plusant par les acus de plusientes collection.

A, repre d'on évoluppent les predicts de la combustion, pour paper sons le premiers raug de cylindre, actumpier entre le premier et le necessi raug pais entre la menand et le trai-

tibra, cosette catre la trombine et le quatribine, et jurqu'is ce qu'ils pessent desses le dercorr et soes la votta en heispass, pour se recheu dans la chamisse f y. Cette chemissée, qui a pour objet de degager de la challeur

ires f y Good

Dans la figure 10, les féches ind

areate d'air chaod deus l'intérieur des cylis

er des flèches de 5 es V. de c'en c'. de e nas es courre fo, destinés

Plan coupé saivant ex-

mene el la famée.

dette cui consere les conduits à. lesquelles s'elèvent la chaleur et la

Everiptive des mechines as propiéés aplicates durs be branche Michigani, etc., joue 17.

....

206 nus caronirium. Qui, apole avoir parrosen l'architerre, vont s'échapper pu

g, neepspe plotte dans le cent du feed, et dont Taxe tervene le characteure à. Cet une fait marroir les soupapes placées dens l'architeces.

c', plus des colonnes e

Les tables et colonnes de cet apportel enut en angle de tonte envere, émallées en tonte conésar, paisan et discretes comme la percelaine, et noisse en porcelaine, pour rempleer les plaques en fants des cours et contre-cours des the-

manière naiveaux pour du beit du sy à 28 centinetres (ne à ai pacson de long, le caux d'ott aveix a continetres nar us (è pacson sur liè; paux celus de 38 centinetres sur 16 (ni pencan ser as), as cettraditres sur 18 (1 penpeur la hiche antière de métre si centamètres (da poscos), se cansi aux es 3 centralisters sur 16 (1 poscos), se cansi aux es 3 centralisters sur 16 (1 poscos), se

Ce caloristre, qui a cité souvris à de nombreuses expériences, a deané plus de choleur que l'appresié de Carranian et le loyer de Benerool, dat de desenione prandeur.

Gabrillos perfectional, de M. Ourran.

M. Olivier a exposed les changements mismats à ron premore calcrifice: il plane le fine dans le risper a [fs. 23, 14, 5], et 16, f. Hill; in challer proposet il chemismo en paimats verticolement par le come è el le cottan-come, qui est cu matice chandille, pour en render en e, di elle richarge dans le firpre, et de 18 dans les calcans d', d'ué elle richarge dans le contrente par les conglairs con travense, planés dans la pourante

reinde par les ottobatts on trysesse, placés dans l'épasseur chombres le. Le pessign f doit trojours rester l'ître pour susseure la

Les experiences auxquelles qui appareil a été munit (voyer Chap. 30) n'eux pas pareille su dencemantaire : d'est très-tar-férence en pennière most le repport de l'occommit, mois, courne se construction pour permettre de le plecur étent beaucoup plus d'un freits, acons arous cru hans faire d'en donner le description et les désaires.

M. Olivier a cophysi les principes des ses appareils au chaeffage des grands stablescencets.

Calonyline à circulation extérieure, de Désauson

(Furnres 5, 5 et 6, Ff. IV.) Le moyen à employer pour élever la température des grands grants mants à l'esfe de l'air cloud, a l'ovactage de mettre à labes de l'incendie, d'être économique et agrèsible, un peut,

sent accum doubt my non efficacité.

la forme d'une clocke; il est mont, dans sa pard'une grife mobile, et il est posé sur un sucle

ouverture garain d'ann ganule pay sk fou.

dust le charbon. On houche cette gueste evec un tran-Le condror a sumi une porten crefinse que l'en navus pour attiere le feu et depayer la grille des condros et des ausses

avec level il communique per un collet. La femie munti

unt de la première, elle d'y régult et rause enquite dera un tower codenies and abount an deceas des toits. Cet assessed on accountry our one double envelopes spitment demon, circule ausour du fager et des te

so resand dans les salles por un combatt de 3 decimentes de

sous la raile. Co dore caseran rout former per une porce à OI Spirit to Palities or is district Characteristic, motion state.

368 nu catourien. den vastaur, mais l'air entre par dess covertures prati-

space on hout, of on covertaria percent regressive on sent-

Pour alimenter la combandon, Dur séent de l'exténsour par su crasil notatre la qui l'ambas con la gaille, de san sième qu'il n'a accusa con nomenfection sen l'aur du cercara, autremant, si calai-ca pouvest être sièrré pour exteriour le les, ou

pendicus le culturque quel novienes, patapa cui al insti au ta fina con la comparta qu'une succident, la calactique de fina con la comparta qu'une succident, la calactique aurait hessil poissité à tauves sus moi mans parti, est e est poissité de souves parsoniente à su degre c'électific est qu'il se server par sollète de y entre par le service de et qu'il se server par partir suite à noche d'int qu'il passe en pléaseux estre par partir suite à noche d'int qu'il passe en pléaseux estre les faux caminques évapore de choixque que affage de la parasite, et la temperation de control de choixque que et flegge de la parasite, et la temperation de certeur in

philosom entre les deux manulespes é empare de chérème, en a depar de la prantière, et la temperation de créter in d'aire que an dels d'un d'expl supportable. Lellé échandie et sir accede motors de leyer, de plus de sit mai, (les penilde tryanax prouper respen, et la sere dran la table su jet su pide qui a plan de , yo degres de chima à l'andocations d' conduit.

Le caloribre qui étert platé dans le cieque des faires Faucuni, fin beung de Temple, elevar et ministeant la temples ture à 15 et 10 degrée pendant 5 à 6 beues, deux mos salt contenant de milita parde cabre, avec le modique déponse d 6 finares pour deux focuments.

Buss was expérience faits en présente des commissione à la Sociée d'Écolompement, su calorifles semilable à celus à deput de MM. Fementes a sieve la challes d'use pièce ces trauss 1500 piede cabe d'air, à 25 degrés au délait le tour présent qu'élée indique le contract de la compa del la compa de la compa del la compa de la compa del la compa de la comp

pérstars qu'elle indiquait, et cels es 4 leurre de teure e avec nas depeute de l'érace de combantie: le leuleusie; y avait autres : 13 deprès de ch deur produit. Pour nettoyer les enérosts ou le sue peut l'engager, on.

untange la meryon d'y percessi à l'aisde de perios colormativa ment placete. On pétebre sans peins à travers les chresius dans les la sicresse, dans les incyant et dans le cinsal carcaliur; sà lés abouchers, de secta qu'en pen de temps le coloraffer est parliamente mittand au morre, de broose et d'inspira-

Le repporteur sjoute : - C'est bessecop, saus deste, d'a-

le condrier, commoné d'un

o o, tayant coaria describinto, s li H, pargoniles dess inspelles si par les toyan 6 6.

3 in

r. Verture aboutlanset à la paste du Soyre. I sent en feuts de fur, les stanogues seus

ort cheminates ou euroloppes on tille , divisées en té en ponnanux , siunis par des sercies de for ; cilra es aur des vapocotts o o , finés à vis et à sicres sur

reactage, on a pendiqué un pordifie U uz postes v v aux cheminées, the trappe de, a sec un polgade; deux pastes à cha-deux temposa simples sur le devuse de crie dem sen militar ; cut quatra dermans

Peer établir l'appareil, on co de feats A bien de sivere ser us califestes en dedans avec de plites ens l'accesse E qui repoir le geille commence par placer la socia une delle de pierre, et su la les et de l'argile; ou poss des-lle C et la sloube D, qu'on sur-tron inferieura F.

consideration d'ule tipié de l'a Get answeil , our l'on voit de face , for 150, FT VIII , es come verticale for 151, et en rection horizontale for 152, iorate un cube elevi sur munire piede, compost de viegi-

ere selon de fonte et d'ane perte en têle ; en y brêle de Lou, et da charbon de terre lorages le bein en is so deraier combantible est penférable: il n'est

Calculine corre en farme de militated, à four et à sir extérienc. cheaffe on hois. & I same des taffe, montres, competite o autres liver on Ion drive une chaleur none et niondenn

Figure 163, van de face de ce calorifice. Figure 184, coupe varieties.

ben rance

Cet appareill est composé de vinça sept pièces de funte est deux portes en tale, dont une pour le combumble, et l'autre disposes en manière de table pour le font il ten l'un de debon, et brille le bou ou le charles de torre comme l'autre de la contra de la composité de

hand.

Signer 186, coope verticale de cet apparell, inte sairant un plon pennat per le lipse ponetace a 6, ép. 187. Figure 187, coope horizontale agional la licea CD.

Figure 181, ecope foreinstale subvest la ligne CD, 63, 186. Figure 188, ocepe horizontale per su plus possus par le

Egne E F, 59. 196.

Figure 169, coops false par up plus passure havengudemen par la ligue GH, 59. 186.

Oct syparel poet e den mengeles, aluets, Pan aus deux tues, et l'asses aux despitellesse de le lavoisse als aux desaudés par la railles colorieurs des planchen autérieurs. Ce calonière est fermé de quave pieces de fecte et fune porte au tôte. Il time l'aire de élones, un le leile que du bois et u bei

Calorifers coal on elliptique à four et à our endrieur, cheuffil na bous et au charbon de terre, pour de grendes pièces on l'un a basses de l'encoup de chaleur, produse exacabillement

par l'air échanffis du volve. Eurore 160, planche VIII, var de fare.

Figure 190, planche VIII, van de face. Figure 191, coupe borizontale.

Figure 198, compoverticale salvant in ligne AB, \$9.67. Figure 183, astre compovernous sarrant la ligne GB, 161.

fig. 193 Condeniere est composé de trente pièces de fueta et de tres portes es tièle.

e, jig 192 et 190, porte du condice. è, porte da locue pose l'introduceux du comburible. e, porte pour le service à four.

dd, taylox servent à susquelle l'ur et à regmenter le cheleur.

s. arille nour briller da chapten de terre : eo la renglace

e, grille pour beiller du charben de terre : eo in resiglee var unn plaque de frate de même dissemiers, lonqu'un ven briller du bon.

Car assessal ment échaeffer de exembra milesa et asim le tar appears pett ettatter et greene paces et eure je ga dam les temps colonitent, il peut également serve e passo, rour en neur consum mater surses de meus ar aut a passolloment d'air et ne liride une du charlon de terre

estrones, closeffi sa loss et sa clarlos de terre, devisal

Firece 19th, Pt. VIII, you do face.

Figure 195, coure becommis-

Figure 126, come verticale sur la liene A.B., Sc. 124. Prince on Acote and component out amount.

ment également les hait courbes a sortaut du ball. Le feu ce foit que la gédie à , et les confres et le

L'or extérioue, course par un creal de

appellant autour do condeser dess les hait baroux (; il semplit le ballon, d'aù les bost courbes n'is confesse le segment v. mess cu'on ment de le dere. De même, turnan en le receirent du réservair p et le portent de

e sommier 9, qui, it son tour, le de calomitre par breit houches r pla

incondescrate, deit ernfement poweter une mt; 3" gan, tent étant cheleur dans es colorafres, s corer and très-considérable dons la piece où il est

le donner très saine, d'après la qu parell as pent been aller qu'en chorhon de terre. Calorifore pour la degissation des pondres et sulpitres;

et appareil , de ferme pertragalaine, so vait de face fia. , Pf. VIII, do cost exterious resect for 20 en distance dans son passage, sourcest plus cuexpeditte des persereus qui creament sans co ni brile la bois et le chechon, movene

echance, est composé de suizante-parécere pts. out bostes, semongree et s'essemblem progre equitinaison, on layers et ferme on s, de plan, doux convenus sur les ciols peur ne le Neu qui dont servir à le dessireation. Si ce line est élaigné, les terrors contacteurs calquat des

erreloppes propres à ne pas bience perdes le calamine donn

Calonfore circulative à compertenente entérieure et à sur autoneur, débugfé ou lour, a l'ausge des beroute et de tous les lance ou l'on chare cheme d'un fas ferme beuseung du clasles et de responsablement d'err de nollen.

Figure 264, Pl VIII, van de foce de cet apparell

Pigure 205, coope vertreis par le centre. Pigure 206, coope horstostele fiste à la basteur de la ligne

AB, 69, 203 Figure 207, seconds section horizontals price h in heatens

de la ligna CD, 65: 205.

Figure 206, transitus coupe faite horizontalement suivan un plus passent par la ligne EF, 65: 205.

Cet appropliest destine a remplacer les poiles pour échauf fur les oculiers, les cofes, coçu-de gratie et sutres emplacements : il v en n de deux espéces, l'une pour briller du bois.

Extre du cherhon de terre.
Cesa qui sont destines à heillet du beis sont de trais grandeurs différentes pesite, moyenne et grande; et essex dum lesquels on fuit sange de charlon de terre n'est que deux

grandeurs soupeaux et grande Les salonfens a briller du beix sont companis de viagttres pièces, qui sont :

tron pièces, qui sont :

To soche; trois planchem; quatra cardes, deut un de sechange pour la fomis par derriter; deux pièces dreises jusimentes pour la chaulte; deux pièces circtaire, deux peases

chemistra, sopt pieces autremédisarus entre le troissans pluscher el le camble; un comble à famin par dessas, et un comble à famon par clermère. Ce solerifire est sussi, cu outre, d'une porte au tôle at de

ting houshes de chaisser en coince qui versent l'air estimane qui s'at colonille dans les differents passegns qu'il a été chique de parcoure, tonjours à côte du les on de la famée, avent de pouvoir s'échapper dans la pobe.

de pouveir s'échapper dans la pable.

Le cabolière desfiait à bellier du cherbes de terre a quatre pièce de places fasts et une porte en 15te, avoir ; une essele, un conditer, une veille et un food de rechnors.

Figure 200, élévation de face. Figure 210, como verticale en tresan du berroux de la

prince 210, coupe verticale au tresum du barranz de le grille. Figure 211, section faint horomatablement servent in I co

AB, fig. 309.
Cel apparell, dli colonfire mople, destino max gramos, hi-Distribuyare et aux milios publiques, est compose de quince pièces de finas, qui sont, un sorte, une finazio cu assa mi, ane getta et une cioche; plan d'un confirer, d'un poese et

et d'un trytu de tôle. Ge calerière, mois oempout, echenife hencoup, la pièce dans laguelle il se morre; mois is l'en vent en delactie une en planours en-lesses, ou le couvre d'une cereloppe au tile «, doublés, et contre lapulle vient royenere la chalcer, qui péciere, échanife si déjut la se com se natre orité cereloppe

et l'appareit, se qui fait que set act six ravidés, et que, per se lègirest aupaise, il vérieu dans les prince supercuren. Cest par sus popureit de ce gaure que l'intenerent lebbretièque de jurcha des planers, qui contenité susquesque guille plate cables l'inte, most tiré chestific à nariationam, tous les lavers, depuis la mon de norn sibel, morpronant une voir tres marrie de chettere de terre choives ravier.

Agrican S

Description des Culorifices a uir about, per M. Watermann.

Cos calorífices sunt focusis de suyant de facte qui exculent dinn un espace das par de la nocionarre; als liverapastage à l'est pervenant de la conductore; at liveralda l'air fecal avec liequal de not constantement en contage. Le plus remai de ces destructes prévious necessaries en contage.

vennete de toyren dans den plan vericeire, la ligier 222, F. VIII, esta des que bermannid de ca admirite, l'actuable de chalenc en meçeneme un tirmen par le danble primi care linquille les des cateline, ligier 215 en une van môticiere da calcellier : en y a liguel la perci de loyre. Elevation de consiste, deu môticie par l'arrivé de la l'actual de la daller, la ligier 215 à la lique de la calcellier ; en chandre de daller, la ligier 215 à lique lo comp renovemnet de la daller, la ligier 215 à lique parparament de la daller, n'en, i la ligier 215 à la cape renovem-

chandler de shalour; le figure lité a file le coupe trenovernale de la chandre n' feu, e le figure 216 in coupe pasquecificature par le nofice du partir.

La figure letti ou le plou d'aux polle autre carej royant, le polle en ret de célé et eu armens d'au le chandre de chapercere derrolles out-planett treates deux auchte le piercere derrolles out-planett treates deux auchte le pier-

no ministra no fine nome deservadamente da la narral malesticada nom eutrer dass in chambre.

La figure 215 office la perspective de pedie dans la figure 215; a est le cospe lorgitudande d'use barre du pril; à, la course transportule, at one horse was so design at so needl.

Lo figure 220 represents in compa d'un tayan coude infi-rieur i dans les deux firmes, un present une opresente pass named to recount; in Sec. 221 out is come do dereser treas. to continue agriconduit à la chemines : la figure 222 une coape des tryant coude mpériture; is figure 223 est le coape de premier tryes perpendicables que repose sur le noilles la firme 226 est man une couse des autres tuvent

Colorifice a correlation of our cloud over M. Marrows.

Or colorifles out diable days now nexts chamber one Year they assume received in contrar, or one year content as com-mentions per des toppest not pièce que l'en vent echnoliste tandin qu'ou fest represer dens le reservoir de chelour l'air le vius freid est accepte le marke inférieure de ses misers. An ma colone late du frece. A cet effet, le courre officement when bever, person over des tenness on capta les cian elevés de réservoir de chaber. as decountances; on contener, l'au front, associa mount parks the sol day pickers of the formission of many parties less place

on reut aussi placer l'appareil dans un coin de la caisse, on been dans use chemisace commune à planeure apparte-

peats par de semples cenfros perces dons les mars e communication come l'amorphies, d'use part, et le errois de chaleur de l'outre, il y sa s us ne et chaque pièce avec les mé ere ni l'ou neut, ces appareils sent écre d'un service commode et occupant peu d'espace.

Janua 7. Gebriffer à circulation dair, par M. A. J. Larrenc.

Da domes pinésalement le nom de colorifice à sie à test hauffer à see brute température, et le repondre et

and her agest que de chauster une ou deux pilens consigués Vousdon Bernie, on etablis l'appareil dans l'une de ces piaces , et l'air chand est datribue par des bisactes de chaless dess celle qui les fast suite ; la giéce su ill est placé reçuit la

Le podie de construction a'est donc ou un calcriffee de petrico di mensiono, noce municipal produktivamen de detail dans moreo, teater les conditions d'un boa calentere est aceli-

dite un poese se cuastaname. Les intenventuis le plus souvent reprochés nux caloriféres deen les appartements qu'ils dorrent chaptier ; le ceta devéde leur construction prentière, et leur entretten content,

laquific et al., in teams he peak trainer assu-laquific etts peaken passer pour se meller à l'air q ter la chaleur ones les apparenness. Meis lorsey discenent arrivs, l'anglis conserve le voleme ens unire dialeur l'a ciduse; tonda que les collets unire dialeur l'a ciduse; tonda que les collets

ensume soccoster. Les prix de cer calorifères sont tetacilius; cenz de la presidere espote, qui cet de megi-ceny à quarante coyana, collènte fair ches ure lesse soccosserer; on ce peu-les chesifer qu'an bou, ce qui apuste encure à leur déponse, paisque le prix comparant de la chesife en bois, en à le haulle, est à peu yrit de 3 à s.

Les tables en fonte percère pour recevoir les collets des taying root corocco & se fendre belopcoment à cause de l'inimie distaton des portes abtractivement objust on

anne promptenent, il est inchrence que le feu belle anne promptenent, il est inchrenchte de démoter tout l'exporant, is come opération en fact coltene. The collection de unus expère pout chesifer un velouse d'air inchesse de 1,200 h 1,400 mistre coles. La calciller Beurrod, dans le maior.

orlas qui perchia, culcum sont compris les peut charifer su charice de serre ou plas comounique que le percelett, sou extretion, ou on peut, dans ce système, miller su propièce que veridiratà nonquez, sun circo dilgi de la per. Il lai recte capendant l'excepcionent de répus-le peleciries, un aisse de fancie dans lecipparte chauff. En autre, il est finite de process qu'il a contra l'acceptant de contra la periori de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la co chanffe. En nates, il est famile de propere meil s'auther con effet, la couche d'air qui s'obre et tircule estre les tayang et la double coveleppe us reçoit le calorique que d'un cête, tandis su'elle se ment tande qu'elle en perd du cite appost. L'air fould devant, pour se metilier résistair, chemanir entre deux necleux de chanific; et dont l'espèce se route l'epèce arist une norfice de chesifie et ses serious de refrodimentent; cur en clifst la desable en réappo, les precos des mars et le plained du cur enn

cannieques ou paser se circumente, buig une virtuele sincortais ties ou develocificamentes, lour develou en de puis de foi natioagrete, tradite que la mericar de classificaries pas de Jesucições Dans le nous una calcularida que sura allona déforir ques pass de colorgite à circularies hábicosis, on s'est proposa de Discorte restable que la conferencia dessa la desta de contra restable que la conferencia para de la colorgite dessa la

3º D'aboreber, an bénéfice de l'air que fou vost rehauffer une partie bien plan comidérable de pouvoir celeralique de organistate que fou emplois.

plus facile, makes dispossiblem, et deux leçuel ets puines, velouré, britler du cherhon de terre on da bois. Un calorifore de cette capões a eté compani pour les effi

t ou autre de la permière repèce de sa toyaux.

Dans la pertie supérieure du réserveur d'auroband, alaulage a sareix de la ficuses, au avait pradiçait, dans l'an et l'autre le perties augustates à la ficuse, au avait pradiçait, dans l'an et l'autre la perties augustates au autre à la de constitut la tradition.

can caponar en curver tous selectores de reins parte en passes et de l'étais, faibles faus et l'autre à des degrés de température course. Ou a brillédaux l'ancien en Leibre que mon désignareurs par à, yé kil, de bais, et dans le supressa », 12 kil, de bassils. Due hance audin entre allund, ou a retre les accordes de

fondo, le plamb organa-squit à riscullèr, et trates les sedite es troussient acrossien, ce qui a fisit estimer la température i 250.

Dans è, le plamb et l'étain étaient insues, l'étaine de de hissand et le définir faible à des dans resuellé unit

ison fondo; la température a cité utilisé à 1504. Buss a , la température de la facuse à sa sortie désat de 1504, duay à elle était de 2507. Buse le caleriffice a couch à l'expérience, le famée ne fursit que deux etvalutique et deuxe autour de le chebepou lei.

salt que deux révelations et deuxie autrer de la cheche; ou let en first fram que tre maintennes.

Bu résaltat, la tampérature de l'air chaud s'est treasée de nont cles élemés deux de coloriètes o une deux solté à.

200° plus élevée dans le colorière a que dess selui à,

ngs Calconistents.

nuscuarrior de casserte missieres.

2º Christement des produits de la crestaution.

1. plr. 241 et 242, i, porte pour introduire le

bumblet; m.e., grille et condrier.

an n'e, electe un tile da 6 millionit. (a lignes sys) d'époiscon desse les configures de combaniles.

sent, data loqualle s'apère le combestion.

A, elevan en briques refrechires qui force la flamue à françair la calatte de la cloche et à refrecendre questa data

rapper la calatte de la cloche et à redescendre execta dans e tayon A.E. que, clobon en talles disperée en bélices autour du cellu-

des en blie 0105, de 4 millimètres (5 lignes) d'épriment.

jjjj, chemiseness lelliméde de la funée, qui peut faire
aganter revolutions seutont du sylladire sevent de l'ochapper
dans le tayes de chemises.

28 Chomiserment de l'air à chauffer.

con, prise de l'air trius, et ses constituents pour arriver en c' de plus sè il s'introduzt dum l'espace compris entre la eloche en es et celle cylindrique è b à. 6,05,7 dispherapson en tible disposés en hélice entre la do-

che et la cylandre : Cen estre en depleragmen que l'air cireale en mentrei, et leit quitte réveleixem entour de la gloche a, erant de se render dous le reservoir de distribution d.

n n., tigns verisielse en for qui traversent ten les disphregions et téle, et servent à les mansains rescribblement dans leur portien en moyen d'ann puilse traverse hermande en for, assemblée ser on tigns, et dont le longeme egale ils herpart des disphregions; con-cis repasses et aus faise sur

esta errere.

g. canerium per laquelle arrive l'air chand dues la séssevoir d', en glisseit nue la colotte réngie de la electe a a c.

voir d, en glossat sur la calette respis de la cloche a a a.

p.p. pertie esaigne du réservoir d'intréssud.
p.p.p. purie cylindrague du métue reservoir, entre laquelle et la maquasarie de l'enveloppe", on laine un vide de

in continuiture (4 posson o lignos). Cest de la que pertent les raymes qui condinuent l'ini chandis set locales de chalenz, ov, maquament de l'exceleppe cionalises; un males de sun épaisser et dens topte le hostore un laises se vule de so centralerme (4 ponce) de largone. On reinplut cet appet de pessaite de charbra se de sable planeau son condena, notes qui examera e forme à loute de Translippei, au le sapente più regulare per la cetta de l'arte a la separe to l'arte per la cetta de l'arte à la separe to l'arte per la cetta de l'arte de l'arte

Les synthess on troppers les relates, poloque l'être à classifier des translates dans l'appropried et y est marrier chain sons que sen stranslate dans l'appropried et y est marrier chain sons per des caracter de la companie de l'approprie qu'entre production pour l'approprie de l'approprie

Dans l'autien quiène, le produits de flumme et de famile n'ayent qu'ane embe muse pour sorrie de la cloche intrinues, l'anties calesses détrivants pomptement ou cordoit; tradis ques maiorienne la fitueme et le fames met lances dans une gaussel hiche en forte par deux longues overtrives qui u'est qu'une més-petite larguer et perulyest l'action dus mo-

mas grande hiche in frate par d'eux liceptes overettores qui n'est qu'une neis-petite larguer et prostyrent l'action deuractive de la chaltere.

La doche intérieure, qui peut également être en tile ou en fonte, éspain per une double longueste être une neueradomite menagen autour de la bidob, en frante ou en tile, qui revouler recalent de filmme et de innée, en deuble surrevouler recalent de filmme et de innée, en deuble surLes expériences billes de ce perfectionnement out deuxe

Aconomic de combentable et som celor de la quantita plus

seription the enterior. Figures 243 et 244, c, bouche on facts pour introda, contrier et courset d'er pour elimenter la comburées.

d, tremir en frete où s'optre la combuston in combustan.

f, covertures pratiquées dons la trêmie en foute pour le esare des products de Source et de femée.

e. highs on foote received in flavore et la famés, et les nandaissat autrar de la cloche entérieure &. condutte en reienie dirigensi la famée enteur de la

1. brum de soetle de la farcie hort de l'accord.

J., excettare pestajues pour le ramonege. A. rerésement en brigar. L. vida lissai dans le res-frement et rempli de salde on de Sarbea pilé paur empicher l'expresses exteriore du sale-

es, cloche extérioure es tile. a chaptersone en tile faretet l'air à se reiller contra les weeks dee challes

o, air freed suprodukt done le bos de l'annessit. m. air aband efreehent days for helices.

a. tower d'échargement de l'ar shoud.

desilves over un nonces quitre de chaeffege, par M. J. F. Persere.

1. Le chauffure des excertements, lune recidire at-Patier-Famore.

. . .

police colorifices, does its augmented occaderalisment is

yo'La saltre spittere d'appareils, accessablement diapas d'applaque se chaetinge des layades, redesserce aux baix à la production de la vapeur, pour les machines à fau, au

3º Enfer, les lors de refreidissement atret les mêmes qué celles du récharficanes, pres appareils, madélés, peuvent ser-

ver die enachtstateure refrigerieite.
23se systemie enachte in product in challeur et les produit feligiestest is breefen du ferper pour les considére dans des geparells disporté de manière a démen, founde se pour les dies fissurest is évileites, de telle acres que, en faiscus pour et planeure réprése. Ils predictie de la cessionalisa son de production de la company de la considére de la cessionalisa son de cas, et programme sonjourne condérendéments de crites unité de la challeur produite.

Descripto est approximation, chem procose, micross, est. (U.S. 17 § 33 hz. descende beyer, a fres la jump (February data a proceed to folione, productive approximation to require data as proceed to folione, productive approximation to require the process of the

Date l'introduce de ces desti c'este insequés, sical cicla de par les gregos le bases, note décisies en traisibles de calca de se les l'este de ces en ces dési, juste de terre calce, que vient s'appropre autissance autre de la commande de la present celle par service de la commande de la present celle de la commande de la commande de la present c'est que de la commande de la present c'este y qu'et eject des prises pour sentencie le ches es devis et assiste des se position. Ces supposes celles present de la commande del la commande de la commande del la commande de la co

Le distaire et la houseer des chees e secont tels que e odese gig, et que ces deux come, avan esperpane interier-men, doivent onjours, et donn tam- les craut applications oca il pera portà ci-spren, benore rotre cua, au monue dos nocies A, un raternolle solitonat, eu égued una fequturnis , pope le pisosge de la famés. Per anite de cette dis-

Sur le premier appereil, sient dispost, sous embelous accessivement électres étaires étaires expersite semblables, étaires expersite semblables, étaires expersite semblables, étaires expersites de la companya del companya de la companya de la companya del companya de la companya della companya della companya de la companya della compa ren des gerges beyens des obnes emplements less les garges des educa des appareils inferiency, en lessons

ra topicora d'un ples como durantes que les eures devens te apparents sofericars, after d'embolite sur cutte eucre des want de conduct pour la ferrer, dest les diamètes aufest mes grands poor avoir un boe tirege, es poi est ensennel. La pen plan grands, se que, en surplos, a alles pa Les sommets des cônes e, s. secut expans ghaleur, principalement les cônes des pressi dans en ent, les petits chaes en fonte p viendous s'apsuper, au mayes d'une gorge métagée à cet affet, dans l'isaue des céaus s,o, qui execut elurs ane tronceixer pend

Proc supporter at tasis by assumily stables at annihilar l'Arrangement benerall y mon reconité de le foire, cormité de nombre et de la grandane des appareils, ubus mettes a de

modesus do fover at h of h an continuitors to h on sacro' de bustour. le premier annared our, e erett ser le fover mine, se move d'une earre d'un dia-

e et d'ann bautour suffessess on epourolò pegrant ètre es tible, carres, funte, terres est

iption que pour verous de faire de sea

notes and took coupes continuentations, or que note their Nous pe direct ries des praements de tout cence estes seat stouter à une engagelle

Non regarde calumiferes (%: 265) pe différent des epostrolle Month précidenment que pareir que nons transférenses ese sines moinques ou de potacs chambers :,t, en mellact des

see there of paintrible tocker has particle on contact despendences interieum, et apois s'être ochanife pur le contact des persis, dante par les leurs her m. Les conneccion e a necesar checia de luma et couverts d'aca-

Ness no direct ries des consumers de tout sours entre

an citorreten. S. and singles à not tocorreit; or not des étails inséculéa.

Appared your chanffer les Liquides, etc.

L'application de untre syntème en chouffage des liquides sers toute à comprendes après les descriptions qui précè-

Figure 231 a 251. An desseu de fryer 4, nous plaques de alexa-chandières e, a jerroris bernétispement dendeux part, apparieure; ces close chemières independre entocate de accordes cares è, b, fermant au neve; en deux certes luinus entre dies un intervelle ex, sufferat poer à panique de la fate de la constant de la faction de la factio

La pressive apparell, comperé ainsi de desse reves, dest le pressive, stativisse, se troure enfertités dere le corre-assaux, situs qu'en le voit desse le lignes 40, en real interdistinates au-deuss du foyer, et le chelcer erait que la famés rout forcés de l'étandre ser reales les surfices des serves letéricaires et correctations, et, après les evers classifies, revent par la correctations, et, après les evers classifies, revent par

be beyond, d, give un road, qui obtabil les probain fairgness sons d'autres aquaceis x, x. Les desg cores a, a or b, b contamiquent entre elles yar des teques aquals m, n; le tayra m exches l'ecc de la exre

summe à à re partie experience, étable une électione continue entre les deux cères. L'ess de condensation des preduits fallgistex ests requi sur le connecte de le care a, qui, plecé un pen abliquement,

ambiera l'est de condensaion jusqu'en toyen à rédiset ce, qui communiquero a l'enterror pour la vidange, en ces de bereis.

Le converbae insérieure a, a sera sontinue par des estiparts en lies f, f; en soure de ses appais, en mettre ser la même ligne d'actres suppours-aistres en les q, places de cherry, commis none l'avens appliqué peroblemment, qui miniment et l'encomment de la direction de la contraction de la manufacture de la contraction de color les deux comme en contributes la manufacture de la contraction de la contra

le cent lattrierce.

A se premier appareil mest en ajonterons d'autres nemblebles x.,, qui servez placés successionnent à des lessiones convenibles, comme un le mit dens le figure, pour que les Raymes de fenges qui presentent les chars auent des pents sellements.

maniertica anne les annes

à selonte et pe acrt qu'à étable la comer, pour la conduite des pro-

ne eus per des serenux d'esa convenablement despuées, et liquides et confre extendé ou atourement dans une serve

pereils pour le production de la sepeur pour machines à

few, emporature, skuldishoru Span 252. Pour le production de la vereur, les annes

la secrada basache viendriat se rendra disus les el sexus, a lear parise moyenne. Ces siphons sera

Les prensions chaudières, par leur plus grunde printmită Act pressures chalatters, par her plus grande preside de faper, not particullibrance d'estiment à la perchatters la vapeur; leur allucritation se fare par los equarecis que aderecis, que moyen de aderesta d'ann le, le conveniblem d'appoint; l'ann un le streement que dans le demine appor-que s'est paint figural dans le domine. Crite can se minimum à un mirima comprete et de la le distinte. Crite can se minimum

On pourra émilement, si en le désier, s

morres d'abspentaines pour les expansits de chas Le capacite des appareils, leur arrangement entre eux,

pes moyens de communication, ressent facultatifs. que apporeil a un toyax o pour conduire la ve

a figure 252 un policita que trois apparelle, os qui était aux pour échiers nativ description; mun le confère de appareils, ainsi que leura capacites, sent méchinismentat sea nux ceralista qu'on veut ebteter, etc.

Figure 253 April his descriptions procedentes, on or des approprié est exported, qui a est qu'ébouché dans le

3% per categori

mais sufficientment pour l'insolligence de cu qui mit; ou versi qu'un peut, per ce moyen, condenser reprintate les voyants et nafore les limitées.

Es dat, jes výpere gelre ved rendemer, menze par le nyra en dím spered gelemene, menze repro dana de proposa el des spered gelemene, menze repro dana de proposa el des spered gelemene, menze de chomenes dands. A l'empaise que suples dem verezer e, de les vepenes, menze dands el les des peredes. Les vepenes, menze del Les vepenes, menze del les peredes, an delement es celle Les vepenes, menze del les peredes, and des les verezers e, des macroers. Ce veyene e se condentant pau desse les premier appered, men rejeven dens un recond, en crevisions en quelcon appered, men rejeven dens les recondes en quelcon de les verezes de la consultant en quelcon de les verezes de la consultant les establishes de la consultant de la consultant en quelcon de la consultant de la consultant les establishes de la consultant de

musilizede no grand calendere. It I'm vent que cu cuanna du siate plus de vitros, e que accéleren la centenzana, sa les fres communiques simultagiment à une chemindo commence es, fermis dicas le las. Non apotanon a cu appendi dus côme f.-f., avec des comes es freman rose rebits de companya de la comnera e s'immest rose rebits des companya dais ser les

close supersons des apprecis, en synst seus de rechte ly it raps dell, en mettert des represtant sus-femens des says et de famps, es qui feme l'air à precionie l'espon autonomie peur rendre le tirage egil. Cette deregiere disposition pourra, si l'an vent, s'emplique

nat greeds calculater.

Les eaus de condenarées de chaque apparell tops erreites par des gegent à le, depostes à ces efficie, dans l'indéneur des class à le, et clien sont portées un deburs par des seyres, , e, qui connantéparté à ne cordeife constant que qu'appare tausse les cours de condensation des appareils sur una sième d'autres populaisses de l'appareil par una sième d'autres popurées », es explishés sur promoters, mas laisse d'autres popurées », es explishés sur promoters, mas laisse d'autres popurées », es explishés sur promoters, mas laisse

Les stay de conferention tembers, en myres d'une paths ouvernes e, sur le commet éts obses intérieurs e, r, e, m si appendentiglement sur les methens univienant de 17 spercels, sir lesquelles les coux de condenation dessous de sa valeude très replacement de condenation dessous de sa valeules très replacement, d'unit forcers, cur la decontion de eles intíricas, de ristendre en limes tris misces sur de grandes verfaces qui sont su contact avec de reunds courseste ar increament renormal.

Les cônes-charabres tateriours sont supportés sur les cônes entineus as meyen de sepports-sentis, comme non l'aven

Le grandeur des appareils, la detance intéreure des chass cotte cox. leur nambre, dépendent évidenment de le quip-

até de vapeurs à condenser. On pourre morcie agreementation the apparely, poor blier

Four maintener les appareils et écites leur écrosseus, cha-

our d'aux nera unpporte par un cellier en fir, ayout des beun-des qui viendreat sa boalonner ser un montant en fir ou en bem se, chapter à cet effet, en supprayer sur la chamazas, on tous entre marcon sel remolement le même lon.

Les figures n'est pour d'échelles; le raises en est rimple :

be deceased absolute et induce les dimensions relativassi de penient, dans charges est notae les dimensions relativassi di-penient, dans charges ess, de circonstancia periocilitats. Nota desias sefficials peur faire comprender les dispositions des appareils, es qui recupit le last que nous nous proposions. Date was apparedly, tops his purplessibles assessed one care

plinger area to savine seccia, avant soin de douzer ous fonces et seg melles les dimensinas procumeres, quan qu'aux passans Brevet d'oddfton et de perfectionnement.

Date le métroure descriptif de brevet d'agrention, j'el monted que, su meyen de côcas intérieurs plates en ecutre des conone de diables et apparpose dan ses appareñ formés de den de diables et apparpose dan ses appareñ formés de den claus serbatest, paugamente, a voluste, les suffaces de chauffe en divisuel et en étendust épidement les pro-duits de la cambanhen sur de gazades serbecte, en lomas d'une faible economer, et que de cotte manière pe pouvein utileser la spenime de la chaleur.

Appareil, year le cheatface des spoorteneux

Met appareds on title et exirce sont foloriques on belon-cier, da sent tremes, comme anna l'orona détà buil en merites. de éten ales surbatulas acongregas, condesta classas jugarest as moyes d'espe vincia innérieure, d'ann handrar contenside

servir, dans cer-

nar charaffer for Especies, il suffit de metter dans la curve les consient, pp., dans on tenis calonifiera en mirro ou e de control, en, deux de tous cateritere en marre un e étant, comme emx que nous vennes de decrire; en decilires, mani plonges dans les liquides, chasflerent avue outfage, nicui composé d'un ou plusieurs apporté et remoteux dans la carre ou chouten februar is ours. On about-

duces sur le foyer et que renferment le système calcel ctablire un ecorato entre les dont curre, et les e

tables un extrator extre los ciust corres, es ser un cures chaufferunt également, à de légères déficies On conquit autément que en mode du chauffage de sur avoir une foule d'applications utiles qu'il aut sou miese ici; ene, avec is petits opporeth, en pouren chauffor de ergades masses de loquide.

pre 254. Les mêmes appareils, décrits poicédes rada avec plus de sort, peuvent âtre emple i urinat avec pun er sort, pervent ette auphoyet ti kersen en necord myen; il ecciaira i disadre spalen halter en lumes d'este frélét epissone. La chushtra ar dat frener un cière long, fg. 325; le fryer n per le li largeur de la chusèstre, et une partie senionent,

apper des férence un citée long, Jp. 100; je reger a proce-sive la largere de la chesière, et leur pière senionent, le ser se la métité, se plus de la languere, il est excluse un personal de la combinate, apper année la commentation de l'accordant de la combination, applica most l'apper et charifférentement les paress de la chesière e mandatament personale de la charifere, le conserva, un chariffact de sousse active de la charifere, le prompte à, de, en bragant qu'un appers un distinguant de franteur, payer l'éconce de la cha-

e nécessaire pour les prédants de la con

On past errors matter on food do force, days

blayer tayou, comme en le tuit dans le figure, commu-me i la cheminer, ou l'enere quest en vest allamer, et, use la conduction set bien etablie, on le ferue, et la mer, s'avont sike d'entre tent, penne sur les treues et. d.

Hora micronales de render robite cette partie de la chemi-nicoro fait tou en foud de la chemitier, afin de Farryir et de la licture a volunte, camene une seconde porta du forer. nour susseer for tieries of, of out s'abstracts once promote-

in se servieu de vistre s'ocème dun doct Passer, pair en les bronnes à l'air bler, en leur de du verlaces sufficientes. Dans ce dereiler ens, les côues out des gorges réséreures de quelques lignes formant le proloncorrictenzion. La côme (antiriour, quadirios les supsepare : desa de defuser ess, ou obtandre de retino a Tuntes on dispositions sent faciles is comprenden, it relication de Rutre système de choullage à le condenna-

tron ; les vapeurs alcooleques sunt étrodans , comme le fembe,

par les beroies de recuedir et d'extrure les eurs de condensation der apporcib.

pour extraire les coux elecchaues de pos spagnish , neur retirer les care de condensation que se forment egulement dens por executivo engirones su cheuftere des ficuides.

il est socrett utile, dans l'acclication de notes sections de chauffige , d'être maître du tarage. Dans ce cas , nous mettons deux bassa nu potle qui fover; la première surs à embates des perrent productions, et la reconde à presente les aunantées

deridres qui consequiences ou reline tavea, de nome de la Quand on allegae le fover, en ouvre le terms sedimire, et alors que la combanios est en platas ectivas, ca consele record seven de la recorde base, sur loquelle sont places les congresto caloniferes , et on forme le premier tavan. Le tienes

eraccetable, la combussion continue, et la funde passe dans les Ce moves d'ereix teniorn à sa dispedice se boo tiraren de nombremen spelinsbans dem motre resident de chanffern.

Coloriflor è nir, de M. A. PRETER.

Planche XII, for 250, 257, 256, a. s. strind towns on title servant à conduire la chaleur dans les pulces on apportements Poblin-Fundor.

 A. i. denne da polite il ne d'abort carrere l'ann plaq en tiès a laquelle on sporte, il volunte, une reconde plaq

c, c, anveloppe en frite tile du cirgo de poils. d, d, socie cu idée, qui seri de here et de support su poi

de coloritor.

A, A, y tres basebes de chaîtez qui communiquest à l'intimeze par des petito suyres en côle indeptit par des petito
à tres levas protipies su postumo de sanchez en rede chaiter a con localito de glotiere en solque d'antiza patie
aguar an côle, constitutique per de la poetir par disques
aguar an côle, constitutique per de la poetir per disques
aguar an coloritor de la constitutique per de la poetir per disques
plane cochamement un bonches de chaiter à chique posit,
en auxilier varies suboncieres se done la moderé et é promi que
an auxilier varies suboncieres se done la moderé de é promi que

4, clei de la necipaje que sexue el ferime, sideo Finderies de grand tipyen en tole », «», l'acuvariant pranquée dens li plaque en tole que lorine le commentante. Cu statibugar en séarcror de desidency de la por cata issue que sucharpe en retirent le desidency de la por cata issue que sucharpe en retirent le delabora decrane a charáfer les appartements espe mento.

The control of the control control control of the c

polic, here on reput most on horie men que la mane 3 a a a, accessio merchope en side plante dans la parta hans de l'antimer de pode, à me delence de 3 milio. (5 pocco) dessa survileppe entimente, elle octope, en haution, depuis le dessa de sobejamplas dessen de herd de maleur une est appeare deminiscepant per l'actionnée de final de her une est appeare deminiscepant per l'actionnée de final hau

3 3 3 3, espace vals que se tronne satre cette seconda aureloppe el la messe en fonte de calutifire, que finnie la

misse.

4 4, espece vide qui cuiste estre l'arrologge du carpe de poèle et celle de la changhe chande e cemple con sique avec du adult fin eu succe de la terre de la carpe.

5.5, espace rests laker par où prese la chaleur de le chandre chande, dans le tambour ou else sessous concertres. G. G. G. toou prompad dans la perio antiquare de presenter da tembour, qui reçunerel les tryons qui condenses la chaleur de cen trem non houghes de shaleur places. In

challeur de ces treus aux houches de ébaleur placées à la partie médicaper de l'enveloppe exteriouse 2, peut de s'arrêtée le tryon ce fissue, conducteur de la faude et sis est adopte le pressire usqua en side qui conduces le confessi de finance peutogà a nu mana, c'est se malaire youts

le conduit de france pasqu'à sun man j'est ses manies potte qu'est facés le convertant du tambour que et les tible.

8, petit conduit se tible, hant de 3 à 16 couranters (à 4 fi paces), qui proudurismence à une convertant de ferme verba un peu alloque, perioquie dans la convertant de tembour, et quans tiercurar par une negape s'écressé et ne fernante à velotre pour retent la chieler dens la transburr, en l'interviolate pour retent la chieler dens la transburr, en l'inter-

qui au treman par une sengang s'écretal. de le misses a velocits pour ceteirs le chiefer dans le trabater, un l'atternéaire dans le grand layes en tille qui conduit le chiéser aux étages appeneux.

g, del serment à savraje et formar le scopage.
g les, lique pointifies, lesbegant l'eméter se écretic l'agment que le proposition de la pointifie de l'amourt à l'extrice de chestifier la pièce sit la position de la pointifie de l'amourt à l'extrice de chestifier la pièce sit la position de la position

parte est place, autor que les places retirens en méme étage no, continuation du sepan en têt conducture de la femble juação son mue, aut dans une giade de charantes, seut au debeces co tayas duit aveur en dismitte de 15 continuente (5 protect) corriera.

B posted overties, set 11, centinados de grand teyra en tibre de 12-13 de set 11, centinados de grand teyra en que dust endere la dichier sus exigen superioras, den les pièces qui devenid des scholers; en paries ce en tespa de overteteres in l'es djant des trys ces petits abusties de souverteres in l'es djant des trys ces petits abusties de contraite de ce trys de 12-12 de 12

....

à ce paint que l'on pert désigner l'issue que peut aveir ce devince noyac pasque là ces deux conditiot as oots divers , il partir de la concertare de nacioner, l'un dans l'arrer, et l'est fesque vide obtens en circonferenz par la différence de leurs d'institut respectifs, se cerdinaires (§ passes) services, qui surt de tambour ce de évarvoir de chalter pour la distributer d'une las polices des stages espécieurs.

tribuer dans les poèces des étages repérieurs.
Figure 45, vue de la portie paferieure et intérieure du mans en faças du calonière, placée na élic éleit être dans i

i s, construppe extériment du socia en tible.

3.3, euroloppe autorieurs de curpe du poille en

3.3, fayer da calceif 'n.

5, otverture appelée goreland qui conversaigne de l'istà ritte à l'expérieur, par où l'on introduit le charbon de tarre

77, tron road percé se fond de la messa, en fonte, at garaj d'une golle pur ce pessent les condres pour tember dans le

potte, qui presd in bise immédialement an-deutre de socie et se termine à la phopse de deuson du tambour, è laquell elle sert de support dans tout le poerinez instrienz du potte qu, espace vide que fait le chambre chande.

Pigure 49, tembier en réservoir de chaleur placé dons le partie expécieure et extérieure du polée, sur la piaque au tili qui expocre en tambier et encerre la chambre chende situé dons l'apartie inférieure.

1 1, envelappe exteriores du poéle.

33, corch isidiganal la forma fin tranhour on riservenir de chalour e i mirbeur commence au-deama de la chambre chaele, d'où il regalt la chaleur qu'il concentre pour la reipertir selles que les becains l'azignet, et au terrale e à 6 emi. Ly pasce) d'alévatien au-demus de la table du poèle. 4 à feed de interbour au mit magent, aux ses attremétés.

4 6, fond da tersbour qui est apport, par ses extremités, sor la double exveloppe en tôle qui forme le pourtair de la chembre choude.

5 5. playes on tills formest in converture on in commumental de tumbour; alls out percée d'une coverture par où 6.6, et tryont en tôle sémplés, d'une port, à cettent de trous serges dien le pourtour enteriour du tembour, et, de l'autre part, a un beaches de ciudeur pincées na pourteur extériour du marts, es servant à conduire la chaleur de l'antérpeur en delugra.

7 7, us boucher de chaleur, placées, comme il vient d'être dit, au pourtuer expressor du polle, mouvant la chaleur du reservoir subficient ou tambour par six nayoux on tile et la répandant duns les pièces ou il ett besnin, por des tuyoux pleces extenserement et que vont indiques par des posats. Le grand toyon tondusteur de la chalent, coi prend son

origine ya decesa dala tabledo polis, est une serte de profesagranest du tambour en réservoir de la chaleur, sa seule fonc-Lon ettent de chaeffer les pièces places mex étagen raperieurs, a chacus da ces Freges en place un corpe da tuyen en forme de glabe qui èmblik, dans l'endroit ces venable, un plus specieux restrour de absleur : c'est de la que parsent les boud var, et an beson les macra susures, conque il a délà etc exelient and frames 44 et 48, et largue les respentances l'expe on tower conductor de la famée.

Il ou bog d'observer encore que le puble calorifere qui vicat d'être decrit, est de forme roude. On paul contempat or constraint de carrie, en suspont la dimension ordinare: In largeour sensis da a mètre (16 possent).

et la profundeur de la continuitres (de posposal. On peut adopter assai la forme injungitire nose occuper

La forme esteriorze ne chancerut rien à la construction reterioure, dont trates les portre deves Lenaueres une facue route on carathere

La dissection de chaque poste don seconomient verfor selou la quantat de chaleur qu'il est destart à produire.

Les pooles currés, places dans de houge apportements , penvani are avvitas denoments extendere, trio que pleques en martes, pour figures des portes de austère, ou montare et analysaming on mattern on no terro center : ces dermeens arries geograficas pensent également s'apphysicar any des poeles roude.

par exconsisse.

- James 10. Calcriffer à air, et M. V. Sevan.

(transfer, FI XII, Sc. 180, 261, 261, 262, est constru

Ce calerière, Fi XII, fq. 250, 260, 261, 262, est construit at fencionne sunt : fin uniqueste pièce est se tembrar c. seit de fante on de

So priscipals pilot att en tembror e, selt de faute on i ferci telle, as presentant some in forme di une luite dout i gibb unet quatte traperendes, et le denna treo qui un reu in mui un cas melle ligne herconsilé formant le coloi place unat mar. Nom un diseasures pen un des messures, cur il et i ma possibile de ne point fee verser, selmi l'importantes et le mem be

fett som me grunde deballe. De å ligner comben de nome ser deskrive skolentiste i mod reperce gruns present an faste deskrive skolentiste i mod reperce gruns present an faste de lingurelle, et le tromblene, qui est chels de militer 4, som det a B. Commiliere (3) present indersomment du domme lle subserve, less titts ligners, particul per les deux signer de la committe de la committe de la committe de la committe prese primer particul l'accett se venere endofficierent la former l'acre l'accette que accette d'accette de la committe de la location que destate que accette d'accette departer l'accette de la committe de la committe de la committe de la committe de l'accette de la committe de la committe de la committe de la committe de l'accette de la committe de la committe de la committe de la committe de l'accette de la committe de la

Les dess theyers is subject to despis only littled its tenbour of equivalent down los earns, next destricts in poster is this hour of equivalent down los earns, next destricts in poster in this hour one changes superiment; the bouches do challen j, percet are changes and granter forces, options to subsect pour lo peters as le coloriflete est viable; un autre trayer place on foular tambour of communiques once Printierus, ambite Pau Freid que datt serefeet to colorique trop desse qui y ant content est le force à until e ou.

teen et le force h earlie en n.
Ca trasbour e est rousum nez mers de calatore m du qu'illestêre per quetre terreux en for qui y root soelles.
Vo crederer e est place su donne du plancher à une bas

diese say seed learn seeder varireim

rour logacité est repandos une conche de soble fia; os sales compresses la chalest. Francische de soble fia; os sales ment an another, out to be recent, do notice ou not commente. Note recognizate cette elemen de forme

La famée produte per la combastion d'échapse war la twise I, dans lover your obcover up projette on multime tegr a. ggi, ambieble à ceux que I en emplois dans les payses reference, est poursu d'une veren ce fer et d'un bouten en rdenigen, est pour u d'une verge en ter et « au avances en tères, ains d'en feciliter le peu ; de cette ficon, si l'un s nirco, abm d'en locifier le peut, de celle façou, si l'un s s'ésar de modésse la chaleur, de la concentrer dans le bas et de s'en decener qu'une desse sex étages tenérieurs, celu

Le tayon on passage I de la fusiée est séparé de la cièce où le calcudiree nat construit par una closses en lengues de enno, de la millimétres (s pouce sa ligues). Une ouverbede au rerponge, que l'on ferrit en baleman par une pesite porte en cuirre consent à l'aule de Le caloriffer est dispost pour traile du boi- de . de terre, de la tourbe, etc., annet ses innapprécia contract de. Nord, où le hoir de chauffren est seu Le trachour e est réuse de foces qu'il a'v sit estre la bose

êtres des farment entre joulets monte et les outés du forait toubout : de cette manices, la chaleur entre par à contran notice. An presse of, he pourred a debracer costs arousetement cricks w con entrey, sciourne et , par consequent Non-construssantes submiliere entidenment en briggen, étant

convinues, que la bimpar conserve le coloraçes el n'est pur home conductrice de la chalaur, il peut fart ben regiglacer le poèle que l'on place d'ordennes dans les selles à manger, aŭ il ne tiendra par plus despuce que celerer,

à mouner, but citer ses clean beyonn à et la compacer ape ment un chandlere de catte sates, ou bien le countraire morte. date la mile, parte dem l'attelomère, en l'établissant date le may de sétend qui vernérait à sissuir dessa, on been excess sensors for an per-de channels, our stablement easi etmust, was cave servic excellents your cet make, waterus, in in, on pourred, neet in plus groude facility, langue des tyrnen de chaleer an miljen des murs et des entrerous des re de chalour. Ce calacifère est le seul ces en ricene un calonia canadecable non una farme nana restresata el ende pour en continue continuellement dans une sambour oramètres çabes et plus,

Colorifica selebors et ventileneur entereuret en junte, et ne respissent par les mefues de cineffe, par M. Esse

Emploher de roseir les surfaces matalliques destines a chretter feet, and de n'en out alterer la camporation, tel est le problème reste mont les assalubles, pour les calondesses seals on condition, main lost you close at do descution header in Lawrenshiles of the permettent and the mapping received. Combaner un colorafore que renessor les pressitepes des dons protecurs man en avoir les moouvenages, sel e ésé la burde Note naved apparell salidest à testes les opelitées est, gielle Cutair l'invastage de su poper reque et de finarier toispare de l'arpoir, est apparell è eneme, non le moper de se contraction, de la finalité du service et du misconque, aux grode as prévioles set tras coux qui estient II lest coerties prode as prévioles set tras coux qui estient II lest coerties définement est bonde et potentes se ne-édult à tener gretre et le piete, mentar à barden et à boulont, a briefest à tomb de l'appropriet par la comme autres de la collètionnée set pouglisse par la d'interior nettouses de « collè-

per la l'amen dans les reservoires à se chânds.

La manche de l'air chand y est en seus faverne de celle de la manche que comme de partie de celle de la hande ; come disposition est la plan avontagenes poor i exfraidmentent; elle partie de distinciare les meritons de chandle et d'utiliser le combastible mont complétement que chandle et d'utiliser le combastible mont complétement que

Afterpresent appear on master a present in the classifier of tentor captor, main l'assert de l'externate office interesse oversings; avec ce condustible, on peut or cher or le toyer qu'ene seul fois le tautie pour donne ce qu'en peut de cher ce qu'en et le toyer qu'ene seul fois le tautie pour donne ce qu'en peut de le comme de de le c

niorificus; il saife de disposer les fayers le soir, pour n'ave

Non diracs tousiess so, que l'embracte est se cessione qui controlle qui oris que encare beis-reponde à l'aisé et dans les épartements qu'en expresse encere qualques difficultés à le pressurer, es que sus serverants que du solai en countrairement du charapement des relacifieres; unei il first expérer ce religionament de sur l'aisé en relacifieres; unei il frest expérer ce religionaments es sous transactió es qu'en ce travière en la survier ce précessar combantible en aboudance et à never montrer deus les shadelines.

ver pitalesen de cota, qui Tout précéde, il sel houis as voir, épréc ce qui rémé d'être exposé, ce, apoil d'alfaire de un connocien, et la description désaillée que aussi affaire de un maner servire moisseux excessé à lière resouriste ce d'étrecens. Le reste, c'est aux pensauen resoles dans la pratique de l'est ce chanfligne, aux que deux sui biterie, a grappe pougle cel pasit nous avrous approché de last dans la structure de et colonillées a labora et vascillateurs.

Cer calorifòres conviennant topt porticulièment aux pilanz, burenus, tribunanz, collèges, à tres les lieux esdin us calgent une température régulière et de l'air par Ou pant selement regler la depusse du céssinglière su mison du la

merment regier la deponse du combașticte su mitom di urée du chaufiege et du moubre de pieces a chauffur, Description du culorifire verables ur en fonte.

Le firezo 263, elencho XII, est une mepe verticale da e

Le figure 264 est une coupe horizontale ficite par pless p milities E. F. I. L. N. et G. N La figure 965 est la coope verticale perpendicalaira à la

presider, finte par le plan C. D., Systen A La deuxière parte K est destage su chargement du foyer; c'est par cette su rertune qu'un innecdust la gasse du combes-

table, qui, un se consument leasureux, doit degager la cha-Dens les calentiters de diffrentes grandeurs la distrete effer cette parte et la grille, sinu que le diametre du foyer,

sont celcules pour produire des consenutions determinent La nurire referience de la clarke est currie, l'accu'à ace stible en tenition fament courie les surfaces.

Acrivis à la partie superieure de la cloche A , les produits e la combastico se divisioni el percourent, ca dissendant, les per de chaque ofte du koyer, et déen lesquelles la repursiter de l'air brûle et au vitrus stat parfarement system.

Unir brille se réunit à la partie igniraure de tembres l. dras fermel il d'éleva pour gaguer le tages à famon qui le

N, set le porte du fogar d'appel pour produise tout ét chemical and the oblid de designer le mouse à fagget. Le pettorizan des taxans de circulation d'effectae avec le naive feeding ill saffet d'enderag les taganoge T. T. out togette he extremise de taying.

Echargionese de l'ave. L'air arrive de l'extériour par dest con-balt. N. N., sui le

Complement som toeste in longment der taynar F. F.; ett auf, an Albernar, recordere des nachares qui au travant à des remopendantes de gloss en plus étables, et d'écharité propuntement. Les condests M. M., communiquent également avec les au-

Les conduits M. M', communiquest également avec les expares circulares compris sexte la cloche du Fryer A, le temheur à fames et les enviloppes conomimpas en moçoment, qui aggréchent les nurtices de choséle.

Taug l'air chand se rémit à la portie expériente de colosilées, dans un reserveir de chalter O, d'eà il s'écoule par les tayang P, O, pour se reprise dans les tieux eà il doit itte uti-

Dans enelogies negranists, pour desistente les dissentents de adecisient, nus suprimes la construction en le regions que donce les cylendres A, li. Cutse disposition est represente fig. 264. En conservata as episodes de foyer estre channes en gran, en la ciscera la possibilità d'avoir a loparite supriment

ques, on a sistema la possibilità d'arror a la partic suplementa une chandita è air daudi, qui se treme à une émpérature plas divrile et qu'on peut employer en closeffique des pièces les plass l'éagrafes. L'orsqu'il est nécessire de porter le châteur à de plass organdes distances que celle-sus poste salaritive peut conditant

grande distances que celles sé notre calentère peut confami Fair chand, et beregif n'est pas attée so facie d'établir plesières apparoles, nom resplacion les bispos geranance. Insecione de foyre, par une chandière deritate 1. établir un chandière par le escalation de l'ann chande pour les parties d'organes.

Calaryferes analikateurs , se ploquet dere les pièces à échesffer.

Les paloes lashies ne pouvent être echanifiers en meque des calariferes, nous avons cherche ny mysétée par des apparais es plaçans dans les peters mêmes et elementant de l'aux, pris à l'exterioux, destins au execusellement de celus de la nelle.

des penanacs qui derrent réjourner dinn la puice.

On l'act arms nes secèle, dan plumers collèges, de ces appanells, qui exercesses pandiaments collèges, de ces appanells, qui exercesses pandiaments ne chanter des desents, de calles d'étables et des danoirs, un procurant née sechi-

mbine over le système de sensite

e, the coups becausefule, agreent a. a'.

indre en tille G, C', qui l'enveloppe, et pag

soul rear better de la borête ser er entire . se-denous de basselle se trouve le condror L. G. Cylendre or bube, successing in foyer, houghe has partie suprimers par use places on found at ear we con-

CHAPTER Y

DELT PRIMAR.

kedre-previousledgus, par M. Lücki'

gure 270, voe istérieure du colocifère ; coupe o appareil noue un noile.

nu formée par le parce du foyer et la parei la da manul par un courset d'air s.

f. torsur de famée.

e, tuabours companie de deux platener, parola d'une transport sout forms per use till dans benefit and rese-

A. coupole dans loganile se truttent desa conveteres non

les conducts de chalcur.

m. mand on preceder brigartage do calors

p., espice consere se estabaspe et garal de tilles mebils

o, plateau forment les temboers percés d'une qu

e, autoutes recessed Law du conduit en sine f s. houghes de choieur con granianant en s t, toyen de porane servant a remain le moile et la cloch

An enforcibre e 16a 2766. a. tavas de vapeur ou trop ploin. à l'astronité desselves na circet s. s'ouvreet à 120 dervie

Expent. Deut movem de chroffere sout consistement seralesis.

Link, introdukt per quetre oprerteres a (fo. 250). dom la puetie vide cui ructe auteer de la cloche e, visus frac sous le premare plateau o, pénètre dans les tennez de chalear, rempili l'espace réservé natre les tambours et pur-

Le fover serte, a son scennet, un orçan de départ f. communication in the promise intology poor in fames du dis-

guitre de du contimotres (15 peuces). Ce dauxième plateau, formant la partie superisere da preCALOUPERRY A PART.

timètes (6 pouces) de diamètes, placés à augle droit, è se contimètres (5 pouces) de la promitenze f (45 271). Les quetré une et compaigne pletoux out, à leur centre,

un tryus de 32 cestimètres (s. pies).

Les quatre inyent de plateus reperieur se néunissent dans
la compule à un tryus de sortie de les cestimètres (s pies)
de dissuètre. Cette dispussion faren la famés de precurur les

de dissière. Catte dispositiva farca la famés de precuter à tembours en tons seen et d'échauffier sur tous les poiets à plateaux et les conduits de chaleur.

L'ann, amence d'abond dans le poble per le tresa de pomp 1, reducted sumplér le cloche per le toyen d'alianenteites a vermente caracte per le toyen d'accession, a l'etal d'étails tion, pagement le condant i, en chanfiont l'air qui s'y trouve

ion, pagement le condunt i, ou chandiont l'oir que s'y trouns, rient schindle les passes du poète, du cylindre et des boxdes de shalour, et segmente ains la desent de l'air chand les houches.

on audiental avantage data is chariffust visar success on the destable avantage data is chariffust visar success on the destable parad, chail devitor et de condex impossibles for accidenta graves occasiones per las clockas is fisper ordinativer, que, a central per l'inclusio da foia, a la belifar ou de austre, que, a central per l'inclus da foia, a la belifar ou de securior, cet intente destinciendes, caraci de la peris de plantatus defificas publicas; la fisper de mus calestifice vinança à se cause defificas publicas; la fisper de mus calestifice vinança à se cause defificas publicas;

um à se bribler, l'esta que l'environne paralyseriet instantaniment l'auton du fire.

Bune le cas ch ce mode de chanfinge serait destiné pour plunieux étages, ou pransporran notest de séparations et de

doubles tryant dem la partie de la cloche occupée par l'esa, afin que cheque einge est un protée d'eun et seu zireux. Dess tryant sont nécessaires pour chaque pode. La forese sylindrepe est auxu une austierraton ; cu effet,

As challenge of many and account of the part of his autoration of the part of his autorations on the part of his autoration of the data his autoration country of the part of the data his allowance of the part of the data his autoration o

nue co negre, recebante passa.

Depais la date du levert de M. L. Deveir (a5 noda 184e), est artiste a sepecitó de moderna perfectionamente à sus apparech a protectionamente à sus apparech pyrethecetayans et en a fort des applications million-pières dates le palais du Lascondorme, dons crita du Cossonil d'Estat, à la perfectare de pubes, à l'Observatoire, su Conservation de dates de fette a la palais de la facilitat de Characteria, Paril

Spites, du la Middelina, de doise Germaie Passerenie, de la Middelina, de doise Germaie Passerenie de publica o previs, tone dans la republi que deve los depurpadiles es previs, tone dans la republi que dans los depurments. Con predicesamenancia los plon hasta lasportanes, que contraonan le chamiltar à orrelation el ma le plus one ples que ou entrantes, pelos par escen sité medes qualidar paples que ou entrantes, pelos par escen sité medes qualidar paridar en tamorenies i ser partie su rapport qui a dei naportante de la proposition de la proposition de la prolation de la proposition de la proposition de la prolation de la proposition de la proposition de la prolation de la proposition de la proposition de la prolation de la proposition de la prolation de la proposition del proposition de la proposition del proposition de la p

carqueia conducturar da chalen da propuner celle-sa la une cen

. L'air en contact avec les métaux perts h sa rouge et ven**é** ince out constabre; d'abord pour su atrême, el grante perce qu'il renferme touvers

fore text conditions due chantles égil dess toutes les partes d'un vaue bifinant avec un seal foyer, d'exerter tent d'un vaue bifinant avec un seal foyer, d'exerter tent desper quélocque ai d'arriver en même temps à une demanie de temps d'aver, choir importante me de temps d'aver, choir importante

el troy togligge dans ces derevers temps.

48 time impligate datas cas deterministance. Centra indica Empolication, de extra gradition en Contrata de Propilea action de synthese de la consultance de Fines as chaeffinge en centrapa de la jour vasan himment que Fera en la particular persona fine questrona, des capacites closes des plus desenda que les hesses pobles de cultarirals poissem dans desenda que les Assessas pobles de cultarirals poissem dans desenda que les Assessas pobles de cultarirals poissem dans desenda que les Assessas pobles de cultarirals poissem dans desendad que les acessivas pobles de cultarirals poissem de la sensión la job compléte, la plos substituiante, acessa que desponser as pega desposição.

as the Maria from Engelson on one of parameter from the contraction of the contraction of

 L'experience descripter charge proquedes fires unines in pertont vivie long temps than an live cles ou confine, in on ne remplace pay par de l'ille pay paire se d'évec selai, que ni visué à charge nortant pay fear respiration et quelque mêtre selve de la vie. Ce monovillament filse dans une tento numi est besseurp plus essaiderable qu'on ne aunit ses s le creire, quand on s'a pas de rotions à cet cyand, et l avenz les plus récesse des physiciens cen fest voir qu'il

errors, per pair vente un proposition un ser vor qui de devast par réferer à mono de la coltres cabes per percendable et par leuer si cu volait carretene le respect dans un état perfet d'intégrite et mas mé dénger pour individes.

Ca resporchement de l'air sepail on a donné le gage

malerials, assume that the time report and a desart is many malarians and first instrument regificily should be produced to make the resource of the desarting or the malerials and the contraction of the desarting of the contraction of the co

et accepte, es que est continere est principia d'une bone presilitation, qui aceitten donce et entreues e batte, qui accest famigni à des feyres d'epps plocés de le partes separature des latinosies, quas les boyers fonction secut mai, expensate des chances d'esseable, ethiques des contractes de la companie des relations des companies de la companie des relations des companies de la companie des relations fiscate.

Onel person personne meritant amoné dessité d'exercises — Onel person personne meritant amoné dessité d'exercises.

ple strikers pepole, et mête residen le smitalen i ma-degendicane, promote metter period depui legaren et , que le manier et mette period de period depui legaren , le smitalen de le mondere pe le rem qu'en apparent le smitalen, le de mondere pe le rem qu'en apparent terrates de debres, qu'en évalurient, pous se secreté desse l'entreme de debres, prie évalurient, pous se secreté desse l'entreme de debres, prie de le le le le le le le le le l'entreme de des que monté le soit qu'é più safire à la lés à l'extreme de depui de challent voir à l'actioner de son reconsellement de la prienta l'entre de l'action de le consellement de la prienta l'entre de l'action de le consellement de la prienta l'entre de l'action de le consellement de la prienta l'entre de l'action de l M. Liene Davisie-Lablane à la par majori d'abstraire un d'Élère in, et dans décendre à la lanauge peu majoriture de faltans combine veus sus articles de situatif que articul de plat, mans parties, commergieure que on festiver et n'en la lama d'abstraire d'appus qu'il è emmance à être une a retaction le plat, cut syndre non-son-demonst et preper à mirestiera peu jau, cu système non-son-demonst et preper à mirestiera le la littament, mais avez sun lejer modification d'applique avez le même access, mais que sons l'employeeres picta le à que restraites d'est, d'ent-o-dre dans la name de Tri duratt ten la fella qu'il, colon-plere dans la samm de Tri

The second section of the second seco

income de Regratian, MM, de Bongel A., etc., et enha planteurs manualschut

· Comme c'est le cheuffige de le chembre des Peies qui està infaes le primerony let et le plus docada, celtu qui a prisente le plus de déficultes s la segnant de M Dusoir, tant a cease des abstacles materiels qu'il a falla vancer que par le peu de semps que los a est netrerió (es eq moss) pour exéeaser un sent prodiçõesa terrail, el reini parce que e'est celor deed un cumarenages aus sairs le plus attentivement que tous les chartiges que nom venous disphener

. Le point de Luxemboney, tel qu'il existe repond'hai et arec fer hifemente qu'en y a sponte depois peu, presente por expecté interaure de rouge méters enten. fractionnes en pint de 400 peices, miles, vertibules, contrarselsona à l'orde d'on r charlings, c'est-à-dire d'un seul for eur, et que, su moyen de l'esu chauf à cette chilure engandres , la poste

use the billiments, that it make poor y childer our far nes houses la veriffetion morrante à la commètte salut-mai Min Custerrines a

Expansil qui cessibles ce syptient et compete d'un finasancia fizzo d'obre mode, children un souternais creat duni le sal le il mettre in contradente un finanzia dei duni le sal le il mettre in contradente del processi di children etce un vi d'evisionneme de l'un proposition de d'abord etce un vi d'evisionneme et ni fryet qui ai cape i mise (3 profs) de damaites et lo commettre (1 profs 6 poccos) de beneves. Cet d'abord etce une capacité quilde, il seule un finanzia france. Cet d'abord etc. d'abord et de la contradente de la contradente l'assistante de la contradente de la contradente de la contradente de madriconne méditation qui francetore ti virainneme de de madriconne méditation qui francetore ti virainneme de

palest.

• Seer on Separ traige Sechanque, compres d'un

phi fine, et du commet de lequelle part en trayen d'asse tima applicatest moisque et rereçte d'hen, desfiné à porter un fine cop dans les parties les plus electeus du palain, l'ang que par la chalence développée dans le foque, a regun as élévant de temperature et que, en verte de sa demisé encilent, s'élétemperature et que, en verte de sa demisé encilent, s'élé-

• Arrives sissi un poset la plus detre de see perceses, estis est en essellat répartés estre au grand semble de tespat de dissolution gol la charriera circa casa les poises de bisisses qui la charriera circa casa les poises de bisisses qui la charriera, et qui, parte qu'ille Vest de possible de sa challeur su profit de l'ul des prices pascuerant, la versust dans un treyes concere, possible masses de la partie lactication de la chobe pour la réchasifier et la faire directer.

Le charliège s'apère par le cerebaises de cette uns des decomères de sprett de condición test el researce que de de tribusico de chaleur et de entaiser d'ess, et à l'ende de 2 a 2 o pode destinaissem et de vas bondes de desdere. Les protes qui non sinsi resupits d'essa survent à béhaulir en cetater l'ére de piece dette laquiplie sit sur plecte; les hondres l'est de piece dette laquiplie sit sur plecte; les bondres de chaleur resupitaisent está de late et revent en contre à encerer de herr l'en researcien de la ventiona des telles, qui service no

 Get her occurrent, et destint a établir nur heuge vegélemm, est, comme ou vinne de le thre, empempé en debens sennet d'être vent étant la jiléer, il court dans des polysse et migranerie qui occourrent les tayant de caudaite d'exa et et

[4] Co stepte peur alender fair, en le faisset mont dans des galess en son et-

sière que déchesfins à la curra, comme l'argeine M. Tousen, Cett-dérie suppressi une plus bratt imperenturé unnues qu'il assais en a parcoure, en plus leeg tripit dans la golies el just d'en vend. Il a temperature response dans las prices qu'il aigné de claudife et destif fint peu à pou remorée l'un peu fi regilitation. Plus une pière un vinte, plus venie de y moltroje pour le chandler les polles durchèsteus autres de y moltroje pour le chandler les polles durchèsteus autres de la proposition de l'action qu'il passai que conséquent

as concerned on presental and delete monitive trep recognise a Apole and a sum delete demo monitive trep recognispost-ster, mais que les homes reciterates d'un reppet teus deligned deletación, le bel apparent de chandigue catib demole palais du Lemenbeurg, par M. Lévie Desart-Lablace, honge aveza posse qu'un semil han ains de touver fel ay risinate des resempes gentes con llam ains de touver fel ay risinate des resempes gentes de partie par la propuesta presensantangen que no commissionars se notal applique à recu-

"Le synthme est purfettement simple, poinqu'il repon ner un mode nerque de chaefige, nar un seal oppareil pontrateur qui chaefin son efficanci, et venzia anne énerge tausse les parties, même les plus reculiers et les plus electure

and the problems of terminologies, of clear to got in a matter with indicate to the increase properly in the clear data to pulse the control of the control of the clear data to pulse the clear to the

tains in Landon types deafform, alone jumined another treat B. Dean to se and fractioner, in some one or landons small had not be put in a played date, in practices deaffings, souther a fact qualatus was in masses de riske.

Positors-Factoria,

24

Dunnin, et pour lequel il s'est

elle se borne su trumport da conden-

has capacité, du dans cent où or élève le tempus-tur as mayen de sus contact avec des corps chadie net par le fee, par de la vapeur ou de l'eux en cir-on n'arant pa parvent proçuir precent à regler le

struction, benefit, or printinged d

 In October 1987; the Code anteresting of continue the metable infection of one for morroll deast first difficults due chariffage one coroliness d'exa. Pour varient d'un real congre tens les absorbées, il a poute, du premier jet, Fone chariffre dons la chapediene, su point existingant su le plan elevé de signification. gondaite : noise là, ande pay les lois de la poundour expectient elegati en tavear de destribution elementes nien d'esa trisson escention, dans toutes les perties des bluments e fainent suivre sans déficulte souses les ususseses, les rences de sinceux, les remonneux suivant des plus enze on inchers, qui l'obligement de parceurir tenstions, l'érebitesture, on les décombines

serve par fais que la orcelation de l'eir deux les tayonx men, example in user bisconnect supports dans le taxo les natres; il en résulte une ser-d'evation de terdans les selles en petres que ser-directora de tem dans les selles en petres que es tayas desses Qu nors un échasfrement de l'air extenses, l'apportion la résusen d'en grand nombre d'individur dons un piece close, suipest qu'en y abulere le tempéraisse ens, les autres appareils sont suefficiers pour entréss esquition ou même dans cour, ils fermest les bo

shiper, or qui n'abulue la trapication qu'eres une estrém

a feet Opposed with Course, on converse has do in an order by the Golden of his procepts. The Golden of post matrix is prime in paths, a rest polar to passe channel post matrix is prime in paths, a rest polar to passe channel on paths and the Golden of the Golden of the Golden of the control of the Golden of the Golden of the Golden of the control of the Golden of

tento de nabiliration d'un hibrante at gradutite à voltes de cette chième chan suile de ce middresson priva détent. Mais ses résultats, qualque morreux qu'ils menst, se suffiraiset pue cescep pour le objectifie le glies antangeuse de la chaiter dans chiegos de ces sphéristions, salles ou posses et cette signations, celle que l'endèle et conscionare, si un per une des inventants les maies supéassions de net syndiam per une des inventants les maies supéassions de net syndiam dels résectes de la maistre que avec alles indiperer.

Quinte en lacce de l'acc clearle dons une operate, seus participats, un cit au rei glan de lacce de l'acce de l'acce de lacce de l'acce de lacce de lacce de lacce de lacce de la lacce de lacce de la lacce de lacce de la lacce de lacce de lacce de la lacce de lacce de lacce de la lacce de la lacce de lacce de la lacce de la lacce de lacce de la lacce de lacce de la lacce de lacce de la lacce de la lacce de lacce de lacce de la lacce de lacce de lacce de la lacce de la lacce de lacce de la lacce de la lacce de lacce de la lacce de la l

1900. ac apezature qu'ils appoinent par lour soèles and descendant, el envoire de la departe et de

n appels. Non considerons l'arrelication industrielle aus 6. Davrie fuit sirai des griscipes de la physique , pour éten bir continuellement une ernitte de texperature dans taus les dete d'ere mane d'air reafernés deux que causcus nose trin-houseness et donnest un ratre e de nouveauté à son système de chaufture.

. 4º Co symblese ant perfectement solubre, et il l'est indéa dominent de toute disposition accessive, passage la venplatice est intimement lite on choulium; ou'elle s'anier avec de l'air feux engruppe su debure, venout s'échaufe for an custoct der tenner renferment leru chande deut le température est à prime d'erre, terme passa, à ser's ma-C'est get aur aure chaefte qui établit et entrepent la tennere dor, celle que les expériences les plus recentes des chaquetes ces considerée comme narriconduste pour le lière essence

. Negana iri mue benaccon de matigan de chauffire ese own or extract ordered use verificate microsorfede. il est vesi, a l'arde du toraga qui a lura par les chemenees dessystèmes essentiellement oundamonbles d'abord nor les encurs d'etablimement qu'ils entreut et leur fable unce, escuite par une vas opracuras qui consiste en ce me les tirares aus d'établisseut su montaire lors des chancements de terres, refuelent par les conduits de la vecetitation les nondei de cette exchantion et les eux sangue dont l'autérieur des blu ments at les sulles habitess qu'ils deternoment et rendent en

a A* Le maie de chauffare de M. Daroir se referate seu one deserve one loomane, s'est on me'll est facile de concessie rar les excites experes.

. On e'a ros a craindre d'insendie, minus le fournesse est tred on briene et concedi dans un sonterrain tredend et me . La chandales ou cloche se usus fare exclusion, our indiand a respect to the service of the secretary of the secr

empleature elegio: la pression à lavarlle relleuri est accomise mens des para tocres, e essociate que cerse em en a tico ten-ceratura de casa à casa", d'afficura cette chandière est essande à la pempe hydraulique sont une presiden infiniment su piurus à calle qu'elle doit supporter, et quand infine il manafanteris tree failt ou une finner, a d'eu résulterist grant dommage dans le recterrais veste su le fournem actifit. Fon dévode authenne d'éventeur

Quart fig. 1 a year & disconsisted of may again sty 5 of the leaster (x) is liqued, be discolate x of 3 influently (x) liqued for the leaster (x) is liqued, be include x of 3 influently (x) liqued of discolates, by presentation does neglect do scarrier, on by present and the stylenger of the least the least of the stylenger of the least the least of the stylenger of the least the least the least the least of the stylenger of the least the lea

the control of the co

on systems de N. Denou. Les effect, la susphesse des forçules a, les distilles avec lappelle en dermes unest des drog plates, le sellation avec lappelle en dermes mont des des parties de la companyation de la companyation

une excelle de même digrensem et construccionate par les c) les mandades en les aurentes is tennes d'un obligée qu'en a bit accept des parties à l'insude de la college de l'accept d'un qu'en puis des parties de la college de la college de l'accept d'un qu'en qu'en parties de la college de la meren les plus singua acte de modeles de circulation. Quinti Paulo from con conposition proposition de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la comp

Souranea circolo, dans l'auxona précident, à vous faise aires feu variança querrara, noulevant et récht, notre avez, qui d'attaquente le spoisser de dansfilte, è « D. Davant, at les un regimes de nouveauté et d'averaite qu'ils est promie, at les un regimes de nouveauté et d'averaite qu'ils est promie, at les un regimes de nouveauté et d'averaite qu'ils et montreaut de justifier enzers per qu'ippen estrete considérations la louse apassen qui vons rous etm pent-être dijh fernire de ce a mode de destine.

A considered for the complete of the complete

nage of St. Develored in a L. Alassi, independence es, das grands stobbook avec le plus grand su per unique et un bon syste le chauffoge, le service cut

que son le unmbre des s e en petito, et eufen enc seasonios d'un trep ségligé jesqu'à ce por est

ne particularité tont à fait rennremble et unic s manages de détention , c'est qu'il un permet pas, comme dasseurs autres systèmes ndoptes propolici, de comes

. Les lieux de réunion, les amphirhétiques, les selles du ectacle, les fabriques, les manufactures, et l'air est si penunes miet à éten victé , retirerent unui de grande grantures de l'explantion de ce système. Il en sera de solme pour ceux et l'on redocte le chastings direct à toyer decouvert de crainte d'inconfir de ceux sis l'industrie » bessin d'ordres lo dessecuture protepte de diversus substances, le fination de certinare contente, la morération de quelques corps à des

(te-d'Or). Dans cet établéssement, mess que dans tous les natros semblebles, ou sest qu'en se sert pour sécher les poudeca, de trances ou actres oppieres toéconiques de ventéazion our express l'emples d'un troiter primient, el renerales any an cours d'esn. Le sechene dans une pandrerie est cedanirement placée à une certaine dintance des matres bétiments de febrication, afin de privente, menue qu'il est possible, les eaures d'accidents. Or, cette dénocation est à le fois socrepte et incommode nour l'Etat ; elle est codreuse, porce qu'elle oblice d'établic des capaux de dégration pour les esux out dorrent mettre en echoa les ecceurila mecresones de sécherie. et spommode en ce que, pendant les relies en hiver, les privest in treavest surreades. Le cheniture à greatiure d'ess chaude evec ventilazion, de M. Dureir, conseite de la manière la ples compilés à est lacouveriente. Buns ce chastinge, le contraction des enquez de dépuetion est sacille, et en sèche par ese ventiletico el padente les occiden en tout terren. avec conditte et sans evoir à reduster le moiodre deuerer d'incendie on d'erriccion, de moies de la part du restime.

. Noss armos dit, ea parlant du chouffure des sorres, que l'entration de la chalour pendant la muit expens peu de sues. vec le mome d'ave dant il directe, ou com cour le firm rest the pour edla est appoint cour de fonctionner export ragamentent notes ser preces consistes, mon avec uase as to chieffer then trans proposed on any saledor of year

 Puisqu'il est question de verralation, nous remain 'est non lors de prepes de citer quelques espé aut pas kees de prepas de celet quelque sharrete de la reception des terrent de la museur deobargio de la reception des traviers de la misson des alse de Chiecuton, commission qui se compessit de MM. Go Laune, Sennier, de Nine , Gelbou-Bermashi , le directory Treadingment of Varchitects out a direct les pro-

. Dans on experiences, on a faiturnee de petit anisamatre erferment, et avec um ecopus on a constité, en ar arrenest de la Carroale commone, les faits navants :

 pr Pour les cellules les ples elséguées du centre du chaof-fage, que offerent une capacités de 36 à 38 metres cabes, l'ac-tre part confirmé une capacités d'écoloment a combine or d' de capacité confirmé par les alors d'écoloment a combine or d' est un volume d'eir de les metres enhes, se sur Arare a n. Pour les cellules les plus rescenches, con effect la mains capacity, l'empiriment et le calcul est democratic ca valence d'in francis l'est de 110 miles calcul est democratic . De facou que le renouvellement total de l'air de la e-

a lieu par le respission en 31 minutes deta les re . At Erres has sallies at dortown has also also de at la capacité intérieure est de Joseitres nabes, l'essé a fadinai un eccalement d'eir de 150 mètres cabe heure, c'est a-dire un reneguellement complet de l'aur des

· 4" Ealin, done les calles les plus empreschées du fruer, qui ont la mésac espainte, est écoelessent a été de foy môtres cakes vi dans por hears, so done promeed comes per brope de la totalite de l'eir de charac selle.

· M. Babaset, monfre de l'ecolonie de mélecipe, preformer que s'est benuceup accupe de sentifation a l'ecca-aux des augunteries, a fait, faun divers stabilissement chauf-

12 CALDETPÈNES A BATO

Sep juri. N. Darmin, I halds de l'antémonière, des rapprisses que se glance I s'estre I colt des qu'il le constitue que, s'est part d'un restruct (est des qu'il le constitue que, se de dució promisses une capacité de 315 misses cubes, I con d'un des promisses une capacité de 315 misses cubes, I con contra l'antémos d'un restruction que des 150 misses cubes, I con contra l'antémos de 150 misses cubes, I con contra l'antémos de 150 misses cubes d'un restruction que l'antémos de l'apprincipation d'un restruction que non confident que l'antémos de l'apprincipation d'un restruction d'un restruction

Note croyees up ou présente de pareils résultats, dest d'activaté pas d'essepés avant l'intention et le mise à raisonbre du rypérion ét M. Bereir, ce ne pas plus contacter à parinte salabirité de son pode de classifique et une vontionne que peut dépancer de beneuve patie qu'en a considérate por experience comme saffinants pour résiduire logitament à couples las crotebuliers et à lous de le benien.

Les executions of these field per settlements are appropried. As an admit and admit a confidence of the confidence of th

phonds, done les thétiques, les salles de pérsion de minimicrane par la chaleur et une seculation d'air qui au à-prasement, et avant d'être perces à l'esse de perfection au de se force à douner e le cloche, sur tuyanz de conducte, calcue ler le chametre de cent-ci en museo de la place qu'ils occupent dans la conduite, le disentre veriable des guines d'eir chand, suivant las distances à passonrir, la surface des bon-

genor à denner aux tayoux distribuseurs d'eau chapie pour cas la circulatina no s'y contrarie pas, alla qu'els sient tons an bensin was part de l'une afficente proportionnelle au tencall au'lle daireat anienter. Or, neus devans der que M. Duront a acquis sur os sujet une is graude experiente pe qu'il les orrive rassmeut d'être chique de modifice ses pians et arment etores delan, au but qu'il s'esant propose. C'est du rente ce con demante la réception municipie de teas ses travage nar Les constituises transmets, à cet effet, par les automites qui les adespectrations, et entre autres, celles instituces pour le alan de Luxenboutg, et relles pour la maison de Charga-Observatoure notional, et que, des les previerres expériences. n'out par britte à donner leur approbation et leur assent-Note avera del procederment que le système de charf-de lavante per M. Dever elect économique, mais peut-stes

à accuser netre sucrices par cocloses progres declares. Nose fecous cheix nour la démontrer, du claudher de raisis do Lamenboury et de celui de l'esphissement des respes

a Le rabis de Lemenhouse était agreerannt shouffe non rea principal of finance resilibate Content, dissi car de cuellepour l'établissement de ces appareils s'était élevie à

tagemeriens a start.

2. To your my see, comme in the emergeness poole (for it that the poles, it among that the leafs could not man pour room or chassings (spil à celar qui emite esperantitus) toutelus, pour rester es dessons dus behavious, se un cententer d'apost moitre en sais, on qui sorarà problet une dispense toute de france.

Disposit la tablican morrie en Newtone, les frais de la problet de

Daprès le taldon senere su Nusiteur, les frais de combestible, avec ses appareits, cièrculeus annochementa 18,000 fr., que, on a piontant montal en nos pur le motif indupèt es desses, demant

Le depense pinécule à la fin de la première apprés.

Or, sien suppose su chasfinge de 13 emples, tal que la estegate par su marche M. Davoir, en agrait le calcul suivant;

pa mirrit le calcal mirratt;

1: Ernis de premier amblimement de l'apporcé. 377

a' Chanflage et natumen annot du ree per-

dant deute nut. 9
3º Basielts simples pondent 11 am de la
ausme de 152,000. 9

4º Interés nucles et decreisents de la numes myselle de combestible et extreten. 247,000 Summe tetule désensée à la fin de la 12° 22008

CARRESTON A TAN on traviates absolute de cotta convene mendant acae and

 Nuas n'entrerous par dans des detads sent étendes refrédérant à l'établissement des jennes avengles, et nous nous encount à dire que dess l'excien système de ébaciliquia Superior de mont de deuge nouver de service person et les sets Tondo one dans le metime stabil nor M C'est-à-dire cu'il y saus pour l'étas économie Si on récapitale ainsi les semmes économisées à l'État on, aux horpions dans les chauffaces ci-desens, dans coux du Ount-d Orney, de la masson de Charceton, de l'hôtel du fréfet de rolice, de la mazoricizco des tabors, des brouvers, persons , perfectuon des disputements, etc., etc., on serve ninei à ane économie de près de cuarre millions de frances. dant l'Etit bénificient simplement per l'adaption du système de chauffire de M. Davoir, et mos compte benaceer d'estres avaceagus manirode qu'on consperaden mesment par la legure de notre rapport, Avant de terromer er reppert, nous avens penné, s'il n'n parté dans vos esprits la econistian le plus intine un la sardinario da centine de charfiere et de residarios grien

A Faux de chardines souvel eligen fe nour la Frais d'extertien recrest à veloce de 2.000

fe, nor an par marche, mais ne devoet être payês

needing once appear. or premium appe schoer. Or Betfrett simples et decrolousges des frais de

emphasible assess (15,000).

Somme totale de débarrais au hour de 12 manées, 683,945

fe tenerets des frais d'entretten (2.000) De foçus que le mede de chicallago étable na polos de Latenhoury procurera à l'itua, su bout de doute années, one economie de. . . . 1,114,335

ceits unifer, qui cut dessig, then diverse corriente, reade in homospo public à la veide. Certatogrape, qui sur serve lerren et dupt font déponate le copan ne le bassis, enarent homos de mainter et arient hamos d'uni, de veue de governement, d'amplèses supérienn et mès des serbiterts statables en monament chainte per 31. Deviré, et qui coi pre sième par le par set services, constituer chaque surpélisés du préfere, le soldies et le actual per l'antique présentent de la commanda de la commanda de la commanda surpélisés du présente, le soldies et le actualque seté qu'un présentent. Toetre cer plèses condinents les fairs que nom cons assorte, et l'excésses le plus de gree nom presentent de la commanda de la commanda de la commanda con la contra et l'excésses le plus la configuration les fairs que nom presentent de la commanda de la commanda de la commanda présente de la commanda de la

Agricultura (crime de la lichte que viva mone avent maganit.

Agricultura (crime de la lichte que viva mone avent maganit.

Le company la proprieta de chembigue que Ni Dever es stabl.

10 de la company de la lichte de la company de la company de la lichte de la company de la company de la lichte de la company de la la company de la comp

ANTIGER S. Sensione de chonffons de M. Barne.

Dien uze des séanes de l'acolée 1867, de l'Institut royal de Loudres, N. Farminy, physicien d'un grand mérite, a cer deserve extrection quelques siglications standars are le non-rean pysiches adopte par M. Barry pour le classifique de la chembra de pour en Angleren, typiches 4614 e su occasion de la chembra de pour en Angleren, typiches 4614 e su occasion de la chembra de pour en Angleren, typiches 4614 e su occasion de la chembra d

rande rapichté dans l'otracopners.

• Pour arriver à ces résultans, M. Borry à disposé ses sp-

- Represent management one à une chara

attoms:

" Mude de chauffage. Une caisse à veyeur, qui empresate selfacer is near characters of a matter of a least floor found of remice pur un certain nombre de tabes a nir um med aulie cent ciabin et emotoredo: c'est l'air que passe a tr shen que charrie la chalene. Cet epparent, mans que son four-era, mi plact sons les tribapes publiques, et le commet d'air. iand passe sons le plancher, rapormentée à l'ear de centribu-m, sons celus de les selles des senons, et enfin sons celui de la ambre d'attence Avec le chaleur qu'il a rocae. l'eir e aca un certain destré de force motrose dans les portions verde renervant, et ma, comme ou l'a det, est abscre en commet pontran le long des taum on pareis des misses un il descript increasement, et on il pent etre respiré anna effort et area principal accessors per les personnes que penginar ces paices.

a 1º Serione de convenir. Ces entrusts aust renduits en mettart l'utrà des températures inégales. En descendant luer des menin unicroures des mers de chacune de ces pièces chauffées, est six us déposible en partie de sa chaleur, noit pay you conduct axes out pasons plus irrelies, said on purmot deviat les features, les partirs, etc., ce qui ougmente most deviant les les les les les partirs, etc., ce qui ouguseure necessatement le viterre de m chete. En bombant de nivena du cloucher, en il nerve dan un ent vone et deteriere pe sate de la respiration, de la combustico, etc., il se récheu en contact au memb de ce planeiur qui est chauffe, et vio de total les points de la salle, affiner ou centre, pient où il se relies au une celoure que passe por une coverture form le minfoud de cette rièce, et par loquel il est reiete de may obemissis d'appel.

. 30 Taxano, C'est par cette chemines d'arcel eras l'air visit out dencad, no moven d'un tirage opies por une focus metrice particoffirm. Cette force matrice est experientle à un et de vancer de synthese de fiell (mais doot le veritable tepenteur est Pelletsu), et elle foretionne de telle fi entere rendelle son uze presson de a lillogenment San au-

a figureses autres dispositions de détail servent à vécler le iteme de l'air de masiles à prévenir teste estre veu locale en vartielle sycemant des autres neueriesseuts, et de nature à contençer ta marche construte. De ules, le saisse de voner aui en lever sert à chauffer sem remphe avec de l'eau d'un puits en eur, oba de sufesichir l'air servent à la

. Ta definitive, ejoute M. Furnday, on pent résumer en per

- at touring des vestilations on urion locales un per-

ients noe naments, payr le chaoffuce régalier, la distribution de la chalcer et la décoration ande disservice de la vess-

elles et delle hous our rannent se treaser utr le elemeher des ceedest l'air layer et . At Beautition

senie à enviroles de chancomente brancos ches celleurs

. 5º Fulio, danger resinder des inscenden. . Non regestion besteury que les journeux anglais, aux-

nques mojorations ungeraction, men ser legod nu lons pentiètre pa slees présenter d'utiles observat nieut fuit ressortir aurigant une des dringte poid en'il sees mest-être difficile de corrierr

Tundent besteven on a coursi de chauffer les crouds hisstreams for water atches on les sublinements sublice. A Conta de Ceun characte consident duns des turnes de s of graves quit in a, parameter reagressys, even use apparen-And its Personal Interior Description and Congress and Department & cents par M Perkins, pures qu'il est resistement employ-lans un creard armère d'enblissement pablics en Austeiner

L'avegreil que Perkire a imaginé pour spérer le chauffieur une haute temperature or compose diese soits was incorreverse de toyont qui partere d'un point et y prean any cele se explicas dans les chauffares rede sirculation (Com on the annual Main on and deligane on speparell, d'un gener es tryon n'ont qu'un très petit dienètre, le sécapirat cu s'opées le ébauffage du lieges ratero. Cas puetie de la conducte des tepara qui circulent est place dans un fractions, le reste se read dans les pièces en proces men un sudmissa, se ecce se tenu dans ses pièces qu'il s'agis de chantlos, y surpense et revient sur los-missa dans des correctes ou ertes aux deux extrêmetes, où el chaulfe l'aiq

On trotte le description du système de chaeffage de M.

Perfeien dans phaseses ourrenes ser les sciences et l'industrie. eles, nome record, more 263. Nove l'empreserross donc à ces sees beaucoup de fruit.

Disposition générale des appareils.

La finare 269, Pl XII, repolucate la disposition la plus canada des progresse dont il est prestion. Le respent abade fo de la est us carries farmers for le tobe : l'une, A. est places dans un an orifice most le decurement de l'air reand en remait l'en-

Dura I assared indices / 60, 270). Tem chande descend six maltinement was quarter takes only forment les quartes ser-La feure 90 I represente un calculter dans bouel l'est desse

send par elect tales, don't change propert dony behins begins On concernal facilities at les dispositions en il fendroit en a

above nour charafter de l'aurenteriour qui aessit enueste in-

Describe for torses Les touses out of continètes to peaced de dissiètes ex-

deschape sons eco-prosine de son dissoprieres, with it tend endandria service are received because also excels

Mode de praesson des servair.

La figure 278 représente la fermeture d'un tress à un de ses beats, to toyon oil tarneds, et any extensite est millée en On vott, figure 273, in methods qu'il foudratt exploser pour

Les figures 273, 274 et 275 représentent le m

Les lightes 210, 214 et 215 representent le mode de boar de Fun un abre color de Funno est en bienes fina set de l'un un part, com le famille est en horans. On el à droute dunt l'attre, en remait l'écese, les bryonz de pus-que pou tourner, tendent à se rapprecher, et per un fort serroge on ablient un joint perfait. Joi va des inyenz dans lengarla le létents de l'an d'eux avvit pécatre de près de 1 auti-

Un nate mode de practice ou inche et 277, mais il est plus consultante, plus cher et Les deux terreux sont gamen chacen d'un bour

plusie per une pièce de fer qui a extériesa sout furtement serves par deux ecrous à

ele deut eur en nutre. La roncuou a beu au me ranches du dergier sont fixes par le rayren in fan base ders tavrax nondides. Les de

sent par une titles de fer doublement coniere, une Ce tube court et d'un plus grand

realition est placé a la partie la plus elerce d i la especió totale des tubes. A alia du in trouve un tebe d'esse mandre basseur, destr r l'air quand co remolit l'anazeell d'exa. Les ce ne d'expansion et du tabe à sur as ferment par la da

innec de l'exper-

rrait remplie l'appareil en versant simplement us pur letule d'espapion, letule à sir étant cavert ; m

comme les tubes n'out qu'un très-petit diamètre, il servit à commeles su'il se pertit de Peir dans l'expansit, direcustance eraindre qu'il se revise se ser caso l'appare... qui l'empéchersit de marcher et qui pourrait produine de avenue avridorie. On opèn planniment le remplanan una green mannes. On open generalment se remparage sia moven d'une pompe fouleste, qui sert ensuite a sussia l'anparell sees one proviou d'au resies ses assessables. On innir, de l'esp cui sori par calci des deux orrièces est reste cu-

Lorsone la partie du circult qui devend du mempet de la Averque se pirrie du circuit qui descend du sommet de la mésume avendante, renderme planeurs beanches, l'em ciroule consituatement dera tenten, comme man l'avons delle narrous planteurs for at torn let calerifore les femens 983 et 982 nouve établise à ne ung panca a utrecre una balsa i étorpes et qui est manorées vée par un lecter Mais cet apparei à ret pa employé) les doites à cloupes na pausant supporter se une comi plande presence en une seuis haus soupiretere. Dusé tons les les 27-parech ou chaudie trapause tous les audennechements

On a reconne per expérience que la longueur des tubes profermes deux le feque devais être à pen-pers un suillème de la longueur totale de cremit. Les fourzeurs quat disposés de rece dust; une petite ruslette vertecale clirige ce monven ero la figure 270 los subes sons danque per crockes bario des une d'alto MES IN TIGUES 210110 DANCE SANT GATEST PAY CONCRES MARIS

de la seconda, anni traversas par la firmene en descendant; dem cette descenda disposition le monte con descendant; Les formen 953 95.5 or 955 cannolocateve la forestena emilioni use prospective de l'appareil, en suppossat qu'en sit enferé

le mar de devugt. La fiction 284 cet une campe meritate est le mare de devent. La figure 294 est une compa verticale caj-vant la figure a a' (for 255), et la figure 295, une come unimore never that both corours on conduct for le beer de from et dans insuel circulest instalus.

there has nonnearly the experted on Auristories. In terrories. tuce des tayans, à la partie supérieure du cerrait, est erdant-rement de éen a éen Fabrenheit, à peu près s'o à see* cen-nomate : à la martie seléstique de la relance describée. noise de todar, effe n'est une de fa à ve? contratado. Con post de toyer, cer a en que se se a por cettagrant cas ausparatures cerempositent a des pensions de 4 a 10 atmos-cabinos andement. Mais comme dans le form les tabes aout avers de respe obser qui entrepent à peu usu à l'on....

Malant tour les sons apportes dans le fabrication des soncounty or less enters appeared to the second unds apprecial the se and d'on provincement ses pertes.

g on it spirioù manna anne.
Ou se danne jaman aut talen an dêvelopoement onel qui
rede s fo o no mones, afan que la circulotten s'etablisse
un candicanent, à moise qu'il a y ait planettes mobemeche auts et que la haviere de l'apparelle se out candicable.

Dana le Nusée britannique tentes les circulations sont sixdes; mais un hourseau s'et pour Jong appareils. Dous ces dermany tensor all y great all fremerga et 16 circles, qui out culti onoce freeze

En Austragre ou course 65 continueurs (a coch) de locmeur de tuvest rest schauffer ree parde pabes de capacite. face de chauffe pour à quêtres enbes, une a pastre carré pour

MM. Gamililias establistens cas coloribres a strice de a fe. in motive courses de talon, and compen... Let up troit seet magdes, feaths a placer et a didger; mais course chaque un in ne peut over qu'ene langueur finatee, ce mode de cha sifage me pent dire employé que pour échaudier des préces vois

to force at that he confines do animaliferences as 10 ages un sepes, et oues ses sursects ar retroccitiement as déatmosphere; les surfaces de chartie transportings deux from moqueren, un strucco et castro transcritat deux fica ples de chablear que como se comercipa a vapasar, se se con-rent, poer con lancter el 4 à l'Eudores, pout avoir 4 fe mêt. du deceloppement; d'après cels un seul l'eser pourreit chauf-fur des guèces rélésais confinitra ayant de Gose à yoon mêtres colors de campeté. Le mode de chaffiere seus fre covernes. and discount creat notice de car

CHAPITRE YE

CHARPYAGE A LA VARIOTE

ARTOR FROME. Ce mode de chantinge, dont les appareils requivent souvant nom de colons ou à annouve, réquit les assessems de tous les prochète en mane, sons en avoir les inconvénients, il

constant personalities ment next errords dishibitements reafterment des rentrères très-combantèles, et sermos sur biblio-thèmes publicers, etc. L'accord et comon d'une chaudiles fermés et de a apparen es composa d'une chandides fermés et de phy-sieum toyanz on conduits destinés à poster la chalese deux

les dell'érants étantes de l'établissement. Poor ben reacht on there, la shoulites dut ôter en more, quest us des mellors conductors de la chalere de generatur. Une tous grande surface ne prodeirait pas

gen temprate. Use top, greate tartion to precognit pas de vapour; trop petite, l'effet devendruit instillant. Quint à la firme de la chaudière, elle est très-agrable; sovidé sources se (po. Oselonofois nomi ou donne do la courLes manue nour conducte le vapour se foul principulement ecoralisment moins on sourc. Copundant on deet nedever dans les secheers, parce que le fer nite le lenne. Les dimensions de la chandière et des prants as reclere de cheleur dont en a bessio et discere les des-

Dar chaudière de cuirre, de 2 ou 3 millio, fa co e em Cerameur, rechet to a fe informazion de sousse any he age of our factor caree do verface expense an Sea d'un

have les tayang destinés à parter le chaleur, et dont or set do a millimetro are to hiroch, in various comest égale en posés à 1,7 kilogrespe pour characiture carre per heure; la constité de chalcur qui en résulte nderes à . . . X 650 decets on the unite; or à celle de e mitro cubes d'am, dest la ten

Do enabet pretique, recours ca Anchetore I faut a mitre carre de fonte avant a ceute

chanding access to chariffue out is smen the d'une erundeur denner, nieu ere l'étendue de la conterrape : la exactité de combastible à Accesse non

ne house, y compris le reni res cabes, et que sa trespérature deve être

igne, 5 ____ on 3x5 kiloge emme d'ana, et esta est par económica 355 X se degrés en 65co unido; la rie, par les minos et les fenètres, étant denime à un circolle quantite, on à 1300 unitée, See unites de chaleur, Course, dans la pra-Poilter-Punise.

tion to part totals (Fra Vilasanous de durbus Suit 2500 mainly of Control Assessment 7800 on a Lifernance do marbarable coe beare, on so kforrances par increée de de ores, se and expressed to a un great Abare lear est de a fraça à Paris.

La appetite de tapetet pour farmer cette chilere sero, de year on an influentament pay hears. Or, polysolan exists woodnie do kilocynmenes de vapeur par heure, la sarface chané.

actière suro de ou o*,3, ou è peu près sa stars da militar regge. On potat determiner nomi la partace sin enurement accessire de terrest qui donnest la chaleur. en as rappelant que a mêtre de tavare penduit elle union-

den il sait que pour devrisoper les plos pastes méres. Gres dans ce cas-ci, il feroles une surfice de tuveux erole 7 Fee or so mitros carris, 50 donc ou doube non havens disconitre de cressour ou la é millionètres de circulterance

en construit es matériaux qui co

e toute l'action calorifique sus Lightpensable de faire sectore co, men d frat en emile de la mecoprorie doit être en brance dus

de la crille degrinée à recespir le combustible ar de la grass destinon a construir de métre par 5 less la prevague, à un d'inécus de métre par 5 le charbon; et, pour chitage une boune comdon't a spair constamment our la crille une conche

se l'inchique le figure 2, Pl. IV, dons le lieu a cohanifer et, piz que tont l'ensemble puppe se sonnettre etn e

As in dilutties of the in contraction constitution parks of the function templement quite personal, but types as therefore templement quite personal, but types as the contraction, of the confers bloom, on its function area, and contraction, of the confers bloom, on its function area, and the confers bloom, on its function area of the contraction are of the contraction area of the contraction are of the contraction area of the contraction are of the

an externome tere requirement again a more on it is promoted. If influenting ret in trypta is recognise, decided note in preference of the comment of the co

neie poer qui le jout na polerate nécesse corrections à la tapor. "problé de la dilutation des tryrax poer empendreliteroduction de la vepace, locaçue le lime à chémoliter est erricé à con templatative dilutarisates en effet, coesse l'ai la longer est supportion avec l'accomissant du chémier, il localonger est supportion avec l'accomissant du chémier, il localonger est supportion avec l'accomissant du chémier, il localonger est supportion à la comme de la comme de la comme logerific cette extrématé, un se distinct, vienne s'appliquer per femer l'occurate est me als dissues intest de l'associa-

tion nibrierre de la vapour.

Nans nous architerats à tes sperqu, purce que les beruss
de ce Manuel ne sons parautiunt pas d'entrer dess total les
deturs de cautieration de ces sons d'apparelle, bout le sudcerisons emperation de grands developpements pour éles
dessis emperations de grands developpements pour éles
desdu, et qui nocuments d'alfaires con grand sevalent de
plenches que na paurante pas compartes ou grance d'asvirage,
ses merité de l'attaine presentes Nous recurvojent dens note

Un ornainge important de l'appareil il vapeur, et qui le desingue de toste saire methode de discober la chilere,

Manufacture and American Street and American Street seem de la chandiscre; on post la diricer en bast, en bason horizontalement, over the conic feedut. Le neve de abahour est nea comidérable à un pous element; de sorte qu'un As WM. Laddows, & Backney, and Coronean b.

the report of the restablished the state of On animed commentment on present communitation, on it. Irraging, que le

Do roste, la vapeur ne paraît pas devoie due employde non scale cour chestier les babitations; mais au neut, dans a maines considerator, s'ee servir amplisiement non ocuser de la chaleur et abler à la ventiation.

Use chamber up you vaste near turement due concernables nest chardire sur des feax de themisée, et les louves salles, les comiden et les recabres ne sauraires l'être de rett

où l'on fait unqui des deux principes de chauffage à le fais, s'est-à-dire où l'on emploie dans les apoutements la shabur terage da l'aur en partie echauffe, taudit que les nauvres, les errendes salles et les escallers sont chauffin par des saiss-rang à sames convenible.

Euro tous les cas, plus la surface des vitreges sera comi-fendale, plus la coustrié de chaleur nécessare sera granda eme publice l'influence m'une evante masse de lamère a une ateliers; car, plus on reterachem de locuire et duie, et elsa en faintest des femiliers doubles, le parte de cholour est n à moiss d'un tiers sure dimisser erachiement la magetré de

On a cherché à établir un esport approximatif entre la postité de uneur. L'escure à échaeffer et la contempe de la chandière. D'apes M. Buchenen, an pied de surface : terance à santue chauffire, consenublement deux come nieds

efection out mobile largering drains on who around deposit recedebles, comme dans les bipotent, en bien au'une ti granda quantité de vitrage est necessire, coman pour ous allous democr des mayeur plus exects d'établie em

isparts et les mettre en Entiseum avec le negre un ventue-les nécessaires. C'est M. Trestocht mu nous service de cuide

exercent les vitrages et les autres aurfaces enterieums d'un es la quantité de chaleur qui dait être choose avec l'air imper par la ventilation, celle qui se però par les feoles, crerance at nutran appertured Princ at Visites do cen comes Monadant de la natura de l'édifice : de l'obert errorel il est

ne allows downer to releat do la nerte debanteur out a nea différentes aircombases, mais principales press

soloment qu'elle part trajeurs des meurite par une certure questiè dur pois à la temperature exprisere et réchantir en dept de la meple ture vitteire en il faudre accestions de la completation de formation de la completation de la completation de la completation de par la pratique, seus génerate, d'out-blert que et qui compar la pratique, seus génerate, d'out-blert que et qui comcessa des trayers à supers d'applique églement de touse autre cens des trayers à supers d'applique églement de touse autre envise milleur.

meine militus.

On deligen en général par l'unité la choleur apteifique à
l'ens ; on peut étoc expresser l'effet produit par un tayant
reperu par le nombre de degret dont une portion détautes
de la sardine dévenit la compénsant d'un pied cabe d'este
alon, la quantité en piedo cobre de tout autre corp, qu'a

at chalcur specifique, on agent Is denominated

For except, in matter quarter of control of the metaple p o costs in general de combustión security por format de combustión security por distribution of the temperature of one pelo desident, on an calle qui eleveratif of an degré la temperature of an ped ou day; vest foi este que alternative libraries in po dente day; vest foi este que antificial foi este que alternative libraries in po dente de combustión de combusti

fair, de l'o degrés, et incis de suite. Cels posé, il fiot d'aberé comsière que art le degré le pl Lus on prises descenére le température de l'air extérieur

de l'air que doit fournir la ventilaise. Duce le climat de Leccires, ou pent preudes 30° de 1

plus grand freed fut descendre le même thermomètre à Dans la circust de Paris, les nombres correspondants de

mine cheffe sont à peu près 13 et s. Il fast unti consultre la températere à luquelle en vi empeteur la shaultre qu'on dost echrafter, et la quant d'uir qu'il fanéra elever de la température autérieuse à or

moyense de la seriece d'un tuyra qui cactient de la vape est, sont la pression ordinaire, de cact. Visici le rèche cour trouver la granatité de tavance de for

Voici le règle pour treaver la quantité de toyant de for qui meistreadre le chunker als trapéretere denrendes : na tipher las pieds exbes d'au qu'il fast schieffer pur misor

our rengelacer la ventilation et la verta de la chaleur foue de l'est externes en derrefs de Fabrenheit, et divirer le remit now a. r. feet In difference entry and et la ternoren e la chambre : le apotient daugena la apopitite de surfuse de eran de foste con safire mar maistenir la chembre à la

thrippenent, exect.

A le warnier, de pieds cobes d'air à chreffer par minute

z la température demandée pour la chombre ; d la température de l'aux catérieux ; d la surface du tevan chrobis ;

A 01 - 10 3. 1. (100 - 1)

Exemple. Supposons que la perta necessaige de cholese est par minute de fon minute subset and fulle maintenir le subme tribulle, coolingst la series de tanna récesses

6m V 16 Sum - 031 30 50 um tall nieds corris de meliore.

Maie, quelle est la quantité da cauda dessifier une profeso de come de terme?

perte de chalcur, la même quantite de combustible en peals premiser pour perter a l'élabition en pari enbe d'ese prise Als sempératere myrenne suffire pour chartier 26 pieds de unface de tepus penius une heure, lempées deux entre sogie la températer à 60° Fahrmheit, Cr., la cuartité de combantable adocumire poor porter an oled cube d'ann prim à nue température moyenne su terme de l'étalitéen est le age temperature moyeans an arrest and a vapour, et espécieure de ce qu'il fandroit peur la convertir en vapour, et

or wombre near to consultance, alest \$. A cour to health. Si le chambre doit être engeterare à tes Febresheit, le même manifel de combanille dussières às minis de nurfant

Karley, et l'on veut entretenir la eliabour de la raire à 1004.

****** A SA TATEON.

le seffee more 35 state de

La mene quantité l'ouriera assis d'

tree de chalege, c'esta-dire et

chartes from the minds rubes d'air à estaction

essage de consistes la consisté d'ess condensée s to tempo donné, perce que, lorique crits ana ne reen no respo usore, parce que, sonque cetta asu ne re-

ne voe chembre entretrom à 60°, 7 % 25 mm its

La quantite d'air vicié per la respiration d'un tedivide emberden et rates crayes, 5,184 poscer, per la com-d'une chredella, 180 à 300 posses aches; gain, à crass de diversos netres imporetes, dis pumos cubes : en tout, 6,416 punoss cubes , en courses à publi cubes par minute.

Ou sont donc qu'il doit y avant pour charge matérials qu'il des y avant pour charge matérials qu'il des que minute de resenveles qui entirialess ave quantité de s'adeur qu'el n la défentence entre la chalque de Million publication et cube de l'important et de de l'important publication de l'important et de de l'important publication de l'important et de de l'important publication de l'important et de l'important et de de l'important et de l'

D'adforsus et com ce i un renescer.

D'adfors, le reces des fronters histo échapper une quantité
considerable de chabur qu'en poot evelore à peu yers à rei
pard et demiceable s'hist por reinaiste, decende de la temperatime movement de la shanker à celle de l'his extriction que

chaque pard carré de vite

chique pari erre en visage in una sone exerce case.

De douz, si l'en moltiples per 1,5 le surface de vitrage, le
produz erre gest un constante de piede unhes d'air per misure
dont le temperature procers de la chaleur de le chambra au

high, on post evider; teme ou yet, à ante piede chies per misorate la quantité d'are qué s'émisper per charpe avon ou ferdére qui sommanique sere. Pair extériour ou peut se pas prendre en occasionation les perts instrince. Ils sousce ou alastions on tire la règle survante, bom utilisague pour on adaptions.

faque. Dans los difficos publice, les lubinatione, la quessilla de peide educe di la écharille per missane dei (fee egale à quaixe fais) le sousher des technicas que dui ressir la tocal, quaixe più le sousher des technicas que dui ressir la tocal, quante care des les marker des prodes et des fereits extractes, que prode l'hitr extrément, la soume sere, le poide du tracte, proprié l'hitr extrément, la soume sere, le principal de sere les des prodes de la prodesidad de la prodesi

"Epidospurarest. Soit P le nombre de personnes qu'une hambre dell conteirs, e le mende de fendires et de petre, se C Fair du Vitinge A d'inst trojour la quantité de pécie, che à éducidier par minute, paur mamplace la perte de la haber 3 éducidier par minute, paur mamplace la perte de la haber. 9 et l'

A=4P+11++1.5G.

a serie onles reconlected A per at values does le fore

side: $S := \frac{A(t-t')}{2 + (2m-t)}$

Sol CRAFFFOR A SA VAPROS.

Où 5 représente la surface de tryau de fonte, elle devient

(4P+1+++1 5 0 (4-1)

Si les fenêtres étaient doubles, et qu'alles fermement anne bien pour empécher le mouvement de l'air entre elles, le for

 $s = \frac{4P(t-\ell)}{2A(t-t)}$

#afin, al les fenters, sens'étre doubles, fecusient her métiquement, elle deviendreil :

Note: A=49+1-1.5G. (69+1.5G)(1-4)

5. 1 from divine in member de pende cibles de l'empace d'une chambes par la quagrité d'air qu'el est messaurre de chamfée par misure, pour y encercemir la solute remplement, le quo lient mar à pas prés égal au mandre de misures qui remitem chest à direct est air le dever de nideaux, ou arrêttent la

us les serres chances, en pest admetire que,

Amis L.+., s G.+. 11. D.

A distant stoijeurs was peries de shelser par une carate quad compas, L lis hospeter (c la serre, G. Faire du s'itinge, D. b. combre des peries de la debater dans les aures est, par iniciatis, que questifis de public cabes d'au des montres de peries de la debater dans les aures est, par iniciatis, que questifis de public cabes d'au fina de distingue de la despué pois la lorque ren virture, de cabes d'au fins et dessur l'ajer testate du svirage conspiée en pietre, fair une fins et dessu l'ajer testate du svirage conspiée en pietre, de l'an a

Ces farmales g'appliquets au ers ed la houters verties myreten du titrope de la come étant d'enerous dit pardi, d'illement de temperature entre l'air de la serie et l'air est titur des être g'environ treute degrés fabrenheit. Si la ha tear provenne verticule du siteme de la serre était de plan de

murst celle de la serce, de decres Febrenbert, ce qui est is manusum de différence qu'on passe supposer, se aurait, en acastant à la bancour de le terre en riede, et canacranat

la mines excellations are precidenment.

A mar red f. & Bernalis v. & Galacca D. es, en fareur de ceux qui x'entradent noiet l'aleibre, on es-

ret cette règle plus fanie et mouse execute : derring être elevés par messate de la températura de l'air ex-menge à ceile de la serre est conte su produit de la language

de la saron multiplice par la moidé de la plus grande hau-tar, compten l'une et l'antre en parle, plus une fois et de-me l'aire totale du vitence, ples ence tote le nombre des porte, et, ampigrant cette samme, en treaven la grantità de gryage recessore et le curatifé de comburghte, d'aucès le racies que nous evene données; voici, en surplus, la fortule pour la surface des turesux :

1-4 E 4 3 p + 1 3 G + 1 E D1 (- D)

En été . la température s'élevement troe : on est chlicé d'anne vir a la partie apprisere des ventilateurs dess on trouvers drauftee our la formule ou la chefe manage e

s, etant la sortace en ruedo corrio des ventilateres. L lengang de la serre : B., la lougueur du test vitre singuée à offs do vitrare percendicalture. Let v en a un : A. la durante du oil à l'ouvertere une cu l'est s'echarge, on a

> a - o, 14 L R ou h pen près ou L R 2.6.

Cest-à-dire qu'appourieutivement la sousse en pieds des uver de tous les ventylateurs supérieurs doit etre qui Resear du test vitré apparée à la bouteur permendiquisies du Vinge de dranti, ail y en a un, multiple per la languaur de la serca, et dante per un fine la recipe cerres de la lang-Per prise de giveau de sel pusqu'à l'enfroit où se trouve fenerture ou les convertures cui l'ament sebaceur l'air

Charleson à la resour ambieni à un record établissement (et On vost en & (jig 3, pd. IV) la fourness de la cherchi

dissires vient de ce que l'intes

undre, al n'y a peint à cressire qu'ils introduceut de la famore on de la vapour dans les appartements.

the charging of the property of the property

, d'où , esdo, elle retrenhe prospe botillante Bre. Cant annt en fer fanda , escante la candou

we may not see access to the second s

grecide surface, la différence dupe les températur bartes inferieure et celle surferieure de tabe.

E n'en point adonnées de nouie oet appareil de soupa que l'ouvent en dodnes, les toyant sont mors forts pour o

Para se poseure nan quantité de vajeur nicedante pl un meise fette, au part segurenter le volume et le combides trouss, à l'affeit de se journeme une température qui excepte lifériere su terrise de l'emi benillante, et qui a taujour en reproce vere l'échlosement que l'en vent éclar faz. On pourrait trâme le deposer en employant un appon met fort pour over petronir huyant, auton cue neuit gaus

Atoma 3.

Procédé pour brêfer le femés dans les fournemes des machines à respent, etc., por M. Cantrain

I tengles

mond a la socité d'e la graude mi

On the Grates p., absorbance spreliment up to an his particle on longs at transmit languable pouse in tigs, no energiant plant port of the partie pour observable parties parties plant pour observable; n., point on orderwise rather for a limit rather on or consumptions are entantism for a limit rather or occurrence of the confidence of the grates of the confidence of the grates of the confidence of the grates of the gra

les Sécheurs.

Les sechsies sont le plus parenet construits sont forme, pregade qu'atmagaléer faits en c'harpent et d'anne ilétion telle que les prices primeret y être plantes, développe dans tennémer l'engenet. Les olivié de cette pyramiès sont ci par des planches intéripales et auns déstantes pour que l'apparte péndrerennément dans l'indivisor. On la granti en di dans fins fiet, afin que les toites ne puissant point en sicourtes ses pueses. Au retta, les contrettemes de ten subtais austre ses pueses. Au retta, les contrettemes de ten subtais

were the present of terms on it has the disturbing of the present of terms of the present of the

rement; en genéral, ils se réclaient à trois mpleus.

1º Sechern à se : une shaker artificieile, on nécheir d'ésé.

5º Sechern à sir chrod : chaleur produite par les calons

rs l'air chaud qu'ils éracaeut, au lies le . La facce du consust de l'air --e plus erande quantité d'eix etand à la fuis oct air ore play d'el

Er correttore se treave constantment du côté opposé at qui, sam cels, preduct les caups d'onge, femit refo itra évaccer dess le sechoir, comme il fait refouler la se dans les réseniates.

the couche; or procede est equipment mis en usage pe

Proceeding progress is charaffer for habitationer, stellars of customs belowered on alches discovere administrators, our Hanne University

de auec expainit servent à la eheaffer. Const. 935 for Pi VIII come weterds.

certific et monto à la

toyen de vopeur ajusté aux toyens de du côte où ces derciers seut le césa cleré

la chalence ide unos radione

CRADITION & LA VAPERS. 465 Inquella ils rentrent nu-demons du virenz de l'em que ren-

d', coupape ou c'apet paul en binis en boat du teyeu dans la cheudère, ain d'empécher feun de rennester, soit par la pression de la vepeur, neit par l'effet du vide que pourreit se former dans l'imbourge des toyens.

a, coppage et reliment ijoutes ser le tayen de vapeur e, prise de contrate dans le chanchers estre souspar et le réceser au cui dispose comme le métre le ligner 275, ser une échelle plan grande que celle des ligners 285 du es 280 du f. f.y. 287, une legre le coppe de commerciale du tayen e, f.y. 285 du et 286 du y g est le souspape, le inclin qui la receserre, et est le robiest d'estal la place est est c., for 285 du

L'objet de crite songue et du relater ent de facilitée l'écecention de l'air residence dans les toyens, à mouver qu'ils se rempflissent du supcor, les noupes empéche le rétore de l'iniaxionnes, qui, dans le cro du il crosterest air vité, où que l'un se touvernit plus fert que la veyour realierance deux conliers se touvernit plus fert que la veyour realierance deux con-

seccesse den l'intéreur de l'appareil.

8, 69, 225 his, jiuge à mercure éale our la chandètre pour faire reconstire la depré de preside de la repour.

6, mbe en verre sissais sur le côte de la chandètre pour l'année de la repour.

personers de s'assurer de la questite d'un qu'elle renferme, se, diena beaux de cybarben ceux dina inquele paseur l'en tryant de superer, et appurt chesqu'en bonche de chipter, L'aur fraud est admu dina on cybarben par de petite mysage a revivant de l'aureirent de local mus frau vers desaffer, il

and the description of the latest state of the latest state of the latest states of the lates

p, sel sur lequel est élevas la serra. p, 45. 286 his, brocha de chaleur

r, ferration de la chanditre à rapeur, sur lequelle se trouve use supppe de streil. s, mapeuneme de la chandière. t, cheminée.

Séchoir à le separe à sour étages.
La figure 226 montre, en coupe verticele, un réchoir à trois étages, qui est chauffs en moyen d'un appareit sout-lable à caté due l'on vant la étager.



Condeite de l'appareit destiné à chaeffer des hebitetions, dus monsfectures et autres bâtiments, et pour chaeffer en aiches des palacences, représente par les fix. 225, 225, 221 et 215.

On others on perits in developing of reas I perits price of the perits o

As howes, de com introde d'occurse et augmenter aldelses, on arreve à une grande éconosité de combandible, e Pen évite en untre le deposse et le travail d'abhaester le chandière, parce que le viquer a lasgouer set nivolément e alternativencies concrete en est persyes busiliante et et raplar presions toute la d'arrè de l'appentifies.

CHAPITRE XII.

DES FOURNAUX DE CUISINE DETS ÉCONOSTIQUES.

Ce ue sont pas en gendral les publiers dunistes qui établissent les grands formetous à denseure qu'un appille frantendux économiques, et qu'i sont destinés à le raison des abiconus et à direct services dans des grands calalisonness. La plu-

colinary, per M. Gagains.

hinaisen mécnaique de la plupart des apprech cellesé aurtour de ceux teux én frente, imaginés (augula ce jour, il aufins d'écoux et de procurer par quitques détails capifs, que les avantages que je séguale sont le propériés de

Ces appareits as component d'une façude en d'une deventure en fonts, ayant les ouvertants, mariants et relazate nécessaires pour recessie et militateir conventiblement les differents prices de ferte tille en de fonte qui feminest antens de coincide de fonte ou de comportainents dans lesquels es places causmediment les untensilés de chième en matter person à counncédiment les untensilés de chième en matter person à coun-

Le constrair en forte bile le partie pestérieure des mas che misées calimières el les dieus parties letéreles, qui passeau, ne bestés, être en fonte, et je réserve entre elles et les faux de différente dissembles, des exposes que focument estimat de condrits dans lanquals circulent birecesser la filmain, la faux et tone las que qui réalitent de la combattice, comme per et tone las que qui réalitent de la combattice, comme par

en denaipapes que l'en peut, de l'extérieux, marons rie misment à le maie pour dimper, magmanter ou discisser la tous perstaire de nièle ou de telle partir de la chumiside cullissies et par consiquent, pour affirer l'ection de les, soles les rie quantitates, d'est-à-dire, métert l'enigence de la préparation of de la repues des dipresses de la préparation on de la repues des dipresses des la préparation.

Executions, par central, in chamistic enhance regression in death or in a volution of trainers before a persistency in death or in a volution of trainers before a persistency post in the chamistre between the trainers and farms, post all the chamistre is been speciment at échapses and matters par la chamistre, and it has no forms age train or age of the colding post in the chamistre is not a form age. Train or age of the colding post in the french is white the making, at terms are considered to the contract of the contract of the contract mathematic or provide so well of the other, at terms or parts mathematic or provide so well of the door parts for the list values rotated asserting to be desired to be french or other to the parts of the contract of the contract of the consertion distinction power deather to be french or other to a grain distinction power deather to provide contracts.

Puzz chaque comparément de sen eleminées cults sont pratiquess, hitéralessont et intérferement, plan patites ouvertares qui permettresi aux exhalaisons des mates en cuinaco da s'echapper mas succonvictioni succus, et d'étres supplement exerciziones fina la chemanie per les contrast de la bassie, ce qui empléhe que l'en en prives être incommodé duns l'apperments.

dans Layarimenta.

On particular, heavin, regulates dans chappe compartimental particular particu

fire ebilité verticalement et l'appara, les métifée à ne pe tre postérione, en face autreasant eucree, eclos la bener la déposition de local.

Mis chemistée calendres passant être chenffin, judifé remeral, a wec da cirbon de torre, da charbon de bois. A

color, de le toucle, etc., et ann anceu inconvisionet, etc. et ann anceu inconvisionet, etc., et ann anceu inconvisionet, etc. et also le pris de ces divers combonable don les differentais localités, et leur construction part être confinée de musière 1 permettre la fature de circular fout anteur de française au compartiquents,

Outre les niorroirs d'ese que l'et niempis dens la construction de mes cheminées culturires, jui jugé à propos d'ajouter à leur combinates speciale une disposition de hautmante.

motion. Des applierds avient benit spare franchisorer, que d'un Des applierds avient benit spare franchisorer convention par un monte de private un de ground internation par par un plaque internation de un monte processor, set par un plaque intellatique avec un som termenet; et celle dembré disposibles proces fest avastagemenet, set celle avient de la commentation de la commentation de la concessorar en des voirs qualicacques, duale affermation que consectate en des voirs qualicacques, duale affermation par consectate en des voirs qualescopes, duale affermation de consectates en des voirs qualescopes.

So Le Josep en ferte tils, en parks repérience, de regédirpièses calinaires, pietale des principales de ferema et del mensione défirentes, etn qu'il dérenant response connectés et auls, autors postalatifié, de se verir de suns repondes, comme de veritables feremants de calinais, se qui nécessité emperad autorités et de la saldires consistent de consecuent emperad às modern en de la saldires consistigate, des mocesses da sondre en de la saldires consistigate, des motivais et de la consecuence de la consecuence de consecuence de modern de la consecuence consecuence de la consecuence de fina utilità gondre de la consecuence de la consecuence de la consecuence de un utilità gondre de la consecuence de l

apliter la description que je veen de fore de mou ecs colonières, j'as page a peopee de four nat il il siglit. In lictione dilica maner lese malemen redorm derma tropo

Le descript. 256, Pl. XII., espaisente une petite cheminée

ales Personner de Othere. 609 quincier qui, comme celles des dessins fig. 187 et 1985, est

van en devizion.

La première projection est une direntem en une van autipeare de l'appareil.

La descripcio est une sectico verticale passant reintes la la ligne y s.

a. Spire à fante qui peu tire fait et pai peu fat sons abble, pour fates sons insulais, pour fates sons etterage et le servere quil etige. Du chapte cété du fayer audi menge des spicer vides de la fort aux des habetens, dont is hour peter ar le soch de l'épons et de la fortens, dont is hour peter ar le soch de l'épons et de la fortens, tout en permettes teastif de ploce dans ou especial de la fortens de reducer cettaux visuants et au saire et lepto, qui out heren de reducer par de l'entre dans et de la fortens de reducer par de l'entre unapre solicité chipere de ces solicités quoi que que d'amment unapre solicités et de la fortens de reducer par d'amment unapre solicités en de des parties que de l'entre unapre solicité en de l'entre de

A, condition place now in Soyer a poor secretar ist condition
 et les souries resultant de la combanton
 aleque de foste place na-dessarde Sover et dansiermelle

c. plaque de fecte placet na-dessu de topre et dendequelle en a practique des several terre constituent pour recent de en en practique des several terre constituent pour recent de en en en la desse, ce son depart manifest de contract de demende exigent une hanc temperature.
d. et. d. et. annélmes en lacet de formant en four deux de de la contract de la c

cycl on post, it volents, placer des sanssuses on autres vaissent makignet.

c, c, les dons vantant de la poete du four fernés par l'es-

valupa. Con a vastina son situadina, ia charatine, chosen vace que plajon de for mensine a colonia, que tente la vace que plajon de for mensine a colonia, que tente la nullmania que cravatina ciuna e asem cuntirenza, il suffa de la posene directorna e la meza, puen fasor gluera la colonia prespe conspitutarenza; se qui permet de fisire la surrecci de ces apprenti ma pianna de asonas endurrante permete de ces apprenti ma pianna de asonas endurrante as colorar per in milia de vastanza. Dese la nescona professa ficaziona miscompar, a lasquella principale la perfessa en que più giuntalineaza mologoni, nel la speptrofia que repretare proposa applicate a la desa protesta, deportera que principalmenta del professa del presenta d

/, compariment ou four supériour, de forme carrée fou-Poélier-Paraiste, 33

AM PERSONALIS DE COURSE.

ut à recessir les nateoniles recon is que, pour être cuits ou conveniblement préparde, e d'une temperature moias élevie; le porte de ce fr Are embles comme les martes arrivantes ou comm on from the district of the sent of the se i reservoire d'ann qui sequierent une timperature pass i come allegar, ambie que i con activa de que i con maio manda do fou ; et sons sories note différentes cirquest des maiores de la companya del companya de la companya del companya de la companya del la companya de la companya del la companya de la values etabling l'une su milion de l'appareil et le her chiefe to be constituted inferiores the sea from

recrus madications que perveut exper certaines cir

France, an Accordings, de Victor Converses.

Cer fearmenes sont en général mobiles, mois on peut aux e. et foretunnent au bost ou au charlou de terre Ha eu on done he for 280 . Pl Mi in markin dian de co recent on factor et a councie, chantle ou charbon de terre pour 100 à les persennes, propre au service des béplieux de la murion , des collèges et des établements publics. roice des fournemes économients, de Victor Convanten-

Le formers ayout été pasé étas les mailleures conditions possibles. Il frut d'abord chuisir le charbon de trere le ples favorable; mess equerifices crist de Mous, ou tout entre more et qui poisse produin le feu le plus ardent et le

An reste, le service des fourneux su bois ou su charbon declurant le même, feur seule différence countre duce

y i charles de terre : les réservoirs de cos deraires sons ponerus de deux geilles, deux son entroude et forme le fond du réservair, et l'autre est à pieds servant à litalaner le fisser de moite à peu près on se sert de cette fost necessirement plus de temps pour la caisson des ellements. Le faver, cédant par cette grille à pieds , soffit pant iffer la plaque du fourgeou, man il ne tout juri dier, lossque l'on s'en sers, el eulesse d'abord la griffe de estion, if East do temps on temps dégager le sville du condre qui poercait l'obstruer, avec un incomier donné poor cet usage. If no fast presse allower le fee accet d'air reaph le beuilleur su reservoir dess , qui doit tomours être temu plein en y versatt de l'enn à mouve que l'ou eu

Le pet-au fea, qui doit tospara être de forme cylindrique, en courre ou en fer lutta, dont être competant sur la trou on course ou en les hills, doit Are competed un la bona ménagé à la phopa au-donns du fayer, après en avoir sulerié le tampon ou courrele , sec na crochet, Longas le lergida est serive à éhalldiss, et qu'il a été écamé, on eleger neggite vers le tanac de famor, de marière à ce qu'elle paregue à doneille a petit feu. C'est par cette même ouver-

d escupie que nous prisenterons est un fi dont la construction est due à M. Sené Du

Paurannax de carries pour le arrège des cellèges, prenient, légisteur, par M. Rand Derson.

M. Read Davide, apels avoir constrait, dans plantees celreplienten de cele Ant en en recenter le vien.

Ce fourness, dien legad on obtant l'emples le plus stile

The framework do no demice modifie and and dishibly dates he collings d'Arriens d'Orbins de Mouline de Germani at de Linnaux Contra cellina nons en est communida. on according d'autres collèges nous en out communée. Ces fournesses conventeurs aux practous et aux hipéteus avec qualques conditionations dans la dispossées des merciels et des fours.

Description du fournesse de cassine.

La Graro 290, planche XII, est la vas de face: la firare 250

Lest la porte du foyer principal, K, la porte de cendrier

marcolte à pot-su-feu, aveus la préparation des aucres anuneurs. N est la porte du condrint. C est un grillor à chréletse, disposé da monière à faire serier par la chemmée les vapeurs qui se dépayent pendant.

If not not four your les rion at in palisserie; au-densous est

CHAPITRE XIII.

PLES TOUNDMOUSE.

nes rounnage ne cenera. men de expérience sur dest polles de ten l'un de Campadou, l'autre de Evizarcod, app

La mayonareia en mocas colfarais que la fessir , el la tide salge uno disperce encoro plan coladificable. Il es est de salge des finds d'extresion , qui erat proque mils desse las dominios o relication , las qui plan cessibilitables den las dominios o relication , las qui plan cessibilitables den las fogram de Denafued construits na fonte, et plan expere dem sean de Carradon, dons la tide, primatable, rebellevenat à m manue, una plus grande mateus est since plus carydable para su manue, una plus grande mateus est since plus carydable para plus para que la care de la care de la cardada de

as autores, sone plan proseptement diffrents.

Saux le support de la substitut et de l'applicatet, on sypasselle bissent pour de la veu de fou et de autorité de calenique sus pour de la veu de fou et de autorité de calesique suvenopant résentée againment bais dans l'apportement,
ou employant le son et l'aux de ces trois appareit à façonégal; et l'intravisé de ce calenque sen en manes invente de
cares des distances (s).

ezere des distences (s)

Les apparects de Camuelau et Edermod étent construits
avec un métal less conductaur du colorigue, répendent
benucoup de chaleur qui travaire en pares. On y élissee le

(i) O'ne heller ge't nere dienere derikt, rifty, en, en treme de reinbeten eren Eller, i Blei, en tre di Standelt der Der (1) erfert, blei, en treme de reinbeten eren Eller, and de le it heller de regen elements i en opraise eller eller de regen eller en general eren planten, en 20. In el beloer y in enteren de reinbet de preside, le entere de rejen eller AND DESCRIPTION OF COURSE

for one fulfill at accordance on a confert, on a release

L'oppareil de Carandon donne de la shelese au nomen meme où l'on y met le frei, dans celui de Désarrod, elle s manifette un pru mains peun pempentent, main ils s'en consers

manafrine un peu maten penapemana, mais de c'encesers une plus grande quandia. Les experances qui out mini celle el-leues out été finite sur en plus grand nombre d'apparch, et un étraire les nom hers penapetiuments maisures pour mouvest leur avients,

Area proportionando sulventa pour memore lecra ariente respecific. Cos munitas sono traggo dans Torgire que dés mane la plus grande economie de combutible.

Pollo funcione de M. Thistorie.

La, Fearman domentique de Desermal.

pulle de Caracide.

O. Deser de Lamanument de Balancand.

Financian distortings de Deserand.

Diele de Cernadea

Optimiser de Cernadea

Directa de Lever centre de Désarred.

Calerière subsider de M. Olivier.

Calerière subsider de M. Olivier.

Cherman de Carindon.

Peres implifié, devuluine grandear. de Désarred.

Calerière supplifié, devuluine grandear. de Désarred.

Calerière perfectiones de M. Olivier.

6, 3.

Mercata apparents de chualitage, mons apositerons las valuare nambiques doundes par M. Ciercent, dines con Conve en Govseranciag des Arte et Meiores.

La combustion de s Kilogregans de boss par beure, deur

un appartament de son mètres cobes de capacité, e elevé la température au-desses de la température expérieure, savoir :

Avec	8.DM	die	oct e	ž.	ond.	and.	w.					G-148
		м.			11,		fee	ď.				0,375
Chris				era	44.							0.614
Polis	Dé	100	1								-	-0,534

Pour obsesir la même temperature, on a brillé se

Chemiste ordinales,					
					30
					33
Podle Carendas,		4	÷		20 5

CHAPPURE XIV.

_

ARTICLE PROPERT.

Galoul de la quantité de chaleur conpertée par le courant d'air
de tress d'ann chroniste.

Pour committee la sépardition de la chaine par le conduit flume chamitien, il insére difficient la situeux de secretaire des chamitiens, il insére differentieur la situeux du secretaire mondants, situit que mont l'avens moltipe paper à la color letter destruit, centras considérate par la color letter destruit, centras considérate à la color letter destruit, centras considérate de la color que destruit de la color de la color participat de la color de la color participat de la color de la color participat de la color p

republicant on integrations on contract, or quit is ensure applications of leaves of long-story and participated for the contract of a superior of the contract of the contrac

APPRILA S

De la parte de la chelour dans les appartements.

Huisean canno vientetà in risorie pone conzainant trapetta de chilory considerable, independamento di cella necumentone per los par le frege, et dont non vennos de parte a Parciele specielent, if debet il l'Atabile des consentaparte a Parciele specielent, if debet il l'Atabile des consentates de la consentazione del parciele del parciele del parte del conferent costre per las finances que se travece de las quites chard sur par cellan qui interve in platosi, dani, la regulti anisa dei cresistent de parten qui correspondenti la piece dara la question se no las la parti fino, se venurque,

(c) Chalent sphillips de l'air seus sur presion de 14 maintens.

Summe to themselves closing par Tair extract, totalis que ha flumme processes any picture d'une paper est atthères ned hous class los assentieses aspérienzes per un convent d'aix sociats, et qu'elle en sponsele dans la peneir sisfencer de la pout par en convert d'un crimani. Con divers comments qui desc de la bouche si escon peneir la torne la incure en tichiennant le conduit qui doit former Tair exconsine un dyver, ex you du dat Opposer, pone rientre des lances de la laboration principal de la consecution de la consecution de la securitation de la consecution de la consecution de la consecution de causant su exclusivamente d'augmènille, de marière que la chante au refusalmente d'augmènille, de marière que la chante de la consecution de l

chambra qu'appels cérie dehactée. La venditain qu'appe debagte inféride entroise numir que quantant de chaleur égale à la cifférence de temperature este foir marieur et celle de l'air intérieur, dans la pendique entre peut est néglegée, parce que, su se cettale nouble disablédas descurrent contamement dans l'opportments, leu requisation projett mant de dableur pour contrabalaure qu'al

persone.

Quant 3 in protes da la chaleste pur les mans, les plurellesse
et les pluferade, des qu'ils sont amessis à la métat templé atres
par celle de la chandler, sin allementent qu'une poilt qu'une
lité de chalest, s'ils benaiter, les allementents qu'une poilté qu'une
lité de chalest, s'ils benaiter, les chalest, pares et qu'un containement manurel emplateurs de la chalest, pares et qu'un containement en production de la chalest, qu'une de production des parties de la chalest, c'est le seure des fentites de la chalest, qu'un qu'un partie de la chalest par les commès des la recision con la serte de la chalest par

On compact uses in principal, que la prime de accisar par des ments pedimires en parter en modificos de los emismétires (a parel) d'apaliceur, en de a Jo per métre carrel; quantités qu'il fant augumente dans la tième esport que la dimensión de l'Epoissour des mans. La dependion au souver des violes est étableé à 0,57 par mêtre carrel; mais ou peut la dimenser par les moyens que nouvailleur indiques, et le reduiter a services on 3 de ce actife montalleur indiques, et le réduiter a services on 3 de ce actife

.....

Des meyens de reseals la chelteur deux les apportements.

Note avens va que la chelteur filtress continuellement le travens les naves, les paries et fontiers, etc. Parr dinairement de crite respect de filtration, et la lant engalver, dans l'enginement de

tears or leave revincement, her voluments qui miner married magnistrate, de colomparto polite con les pierres, certaines imports legions et pursante, les table, les pourres poucer et d'autres occertoires puegoments, est compart appuis, quand s'a pontrende d'Instantale. Les besques autres con le décide per pontrende de l'instantale. Les besques autres con le décide de de veugoures de l'apacille, et l'au ce dant d'un certe que la ou clès sont à l'étale de le plant, four tour d'Affaits par le la latter d'un a solution le constitute qui la latter d'un a solution le constitute qui à pueble, liceque la

late de la maiorio repote sar un terraza lirando.

Les lambres en 10 no contribuent basucopo di descerura la dializa. On post assas merapare ane conde de thardem poli entre la sucur est le tablem, siani que de cinessa le placeda.

Estad, sia la politación servente, leviscopo, la mistinente la condiciona de consenta en la condiciona de la condiciona del condiciona del

manuscriment, in researce use temperature myrence, at posture from some in challenge of Dispertition type me in fur Fair freich.

The Samis, he explains sent doubles; on on bouch in joint award on etempes; so colds causalt our can release joint have done the bought of party, man, comme can double dispute entirely man, comme can double dispute entirely entirely many comme can double dispute entirely entirely many comme can double dispute entirely ent

tons to availing to a presser.

On point chapsaviter de criside double, busses autre chaque glais un interceble d'envirse graffinances (s.) de poec.),
es event de cette musurer la departe des doubles croiseus; ou
a plus de jour d'ens les apparentes mer, les virent su resseru
et se géléset prassa, et l'ou est plus no chaqui-private un stingle
violège.

Out your excess matter a is perso de Turchhauder qui orien au l'audie, il à imbacte ne plancien avec une porte bassair quint fracte unde 1 et imbacte avec une perte bassair quint fracte unde 1 et imbacte avec une le perfect de la financia qui official de la financia qui orient per un seus qu'el d'ut évacet la seconde personne personnée partie des fine mandances, et, lour qu'elle en la financia de la financia de la financia de la financia de la financia personne personne principa per effet de gord magrirere, se l'una fine de la financia del la fin

die Le La vannéeauren nans LES affanzingens, ne doirent pes oveir plus de So centimètres (» pieds 193) d lengers, et plus de 3 mittes (6 pieds) de hantour, nim qu'ul Chinodian un mainte, au de se d'air de des proposes de montes per

ARTICLA 4.

The processing of the processi

shoule pour justier à l'air autrement temperal est hamitée; a reasea un récollaimente plus considerable que s'il reatains que récollaiment plus considerable que s'il reatains par par le considerable plus froid, parce qu'ill air pei altre d'exponsitus, cane de refinishament. Nou concloses qu'en joireful la température d'un appar tempt, pour time donc et bien respirable, a récit un passe tempt, pour time donc et bien respirable, a récit de

teneral, pour être donce ethien respirable, se shell pas seus der se à sa depre de flacement (15 dep. centig), et que, lors que l'innesphine est hounde et qu'on se dispose à sorigi, en production en la propuer en respirare l'inscription en charge gaunt graductificatest de temperature, en c'étagement du faya et la companya de la companya de la companya de la companya cher que per disprés, losque les visionestes confirmant di l'inscription de discipe que s'enventantes trou benom-

(c) Toyle in Japanineer I (Bedynishkin beleuwipes de Seppler, weldte Die Jan regeleuwere for M. Car-Annee, bel. go., maar 105.

CHAPITRE XV.

On a hannousp dit et émit eretre l'emploi des enfects pour moner, muis on a fult peu pour ne pus s'en serve. La rage s jung pour hitir offre mon houre occosion de mettre enha in begins it out unique at an extension recommend in comment walet l'autre des memprapages convoiraires à 2000na, paur gie le plas de shabur avec une peutre quantité de chan-de terre; il a une couve hots propre, construte dans le cotre dont chanden; l'aue, dans leyest le faus et route, chandife en extes, à mains qu'il n'y aix peu de nombres-chandife en extes, à mains qu'il n'y aix peu de nombresc. Therefore a necourant constant d'oir cchouffe qui s'y ciulte. Le briss est en fonte, et, comme il transca d'an piècer, il leur compagnique de la chalcar, en notain en we so serven dage potts bresse, d'une public et par no moyen aune prem arrece, u est posse, u ou-da. Dami les fieux où ce ne pest en sejr de même, ou net-à le tayan avec une hirose ou balei à la miesière cedinaire, n que han, muliement on le frit avec rèsa de ficilité, re la man de tryse; ou ne peut employer en romors women his on welt intacts des taxpen dans la mar, éch I fast des pricrations nour les faire moner à terres

. .

Mildode de remenage de cheminic sons grimper de

Cette investion consiste principalement dans l'emplei d'une ets bross qu'en prombre dans conte le longueur de la chennie na mayen de tigen métallague, que s'adapout naccessiment les aues en bout de autres; mais, course en descennt la brosse, elle ne frottensit par cisate les parcis de la

Pettier-Familie.

443 MACHINE A NAMED IN CONTROLS

and the second series of the second second series of the second second series of the second s

Machine à remoner les chemindes, portée par un manche à rallonge; par ANNEY (Pietre).

formi Caradian)

Figure 11, plan on vue par densi. Figures 12 et 13, vuet sar dens faces à angle droit, d'as réson du musche qui poete celle machese.

Cette auchius sat empresée d'on reauche éroit s. en bet des 6 mét. 25 à 19 m. fo (5 nà 60 piets), que l'on pent augments en réduire de longueux, selon la hanteur de la chemines.

pers cos moias cassicientas, est formé da pluntaur partiaqui diginotes las unes desse los sobres serce une trita-grande abilitis.

La machina tonte monsta pius 5 hectogrammes par 33 octinalmes de longuaux, y compte la ferrore minamire à un construction i elle est disconne da manifera est un sal hectogramme.

peer la finze gamente à volunte, aure finze un releggeme elloit. La bite 5, qui conrocars cet appareil, ce déploie pendant l'espération, au noyen de tils content veux e, que y con afageté en que l'attenuels réals qui le manureur; de series que ceste una base mariere san penegre dans cous les endécats de la channane, cum un't

STICLE 2.

Apparell pour ranceur les toyens de Cheminies ordinaures, et pour étainée le fins.

Cular de Confessor a lorseroi. E traditiona en 1818. cari un composa de cuatra bressa en borda da li sa compass de quatre breciat de la on l'attache eussite à un crociet nésore à ce mi on introduit dons le chemple la broom repyrmen, on tire le ridera , qui se ferme su mortes des houteur ou des attabes: unic, arch: avoir arrite la confe nut un nousi su assumed the abupents de la bronze, on la passe dage la promales haractie, a installe on en nitrate d'extru incor'à ce que la brons soit pursens exhant; quesd dit y extervir un la fiss nomér, en la pouvant et en le estrant siere térement. Un ensert adapte à la tige applicare ampli que la hieractic no fourchette qua la ventionant une plais pendant la nomerore. Pour retiner l'appareil, l'assertier, apcerer degas la corde de passe, moist de la mais peache legente-septienne, tanda que, de la destre, il retige o qui vient appel, en chair de satte jusqu'il la éposite. Si

Remonspe des termin cylindriques des champes

Data for cheminais trey étudion, pour que le pumorage, ausse se filire à la main comme dans las trayant cythodriques e merre cuite, cour de foute de for, sec., on l'excouse à l'aide les faços d'épides on d'on bibais pond, ou d'uns ment per députes on d'on bibais pond, ou d'uns ment perçues de la traya par le marque de deux (longues corpès, en legreme de l'atença par le marque de deux (longues corpès, en

ANTICAN S. .

Remonge des toyons de Pollos. Pour actorye les toyons de pollo, on ce sent d'un instrument (Pl. I_s , \hat{p}_{t_1} , 40) appele positiony d'est on long hébaus portion à l'ons de ses extremites un dispute ou rendelle en faq, d'un disordire ou peu plus poit que chiel des tayens, et qu'on y outroites en le hisant autre m'entre et en nomant de

. .

Mayons d'étrinére le feu dens les acques de Cheminées. Dés qu'en d'apençoit que la feu a peu deux un terpes de électione, ses dest assisté électies sur l'itre le bon rélexes , ainsi que le besser, et y pélér le plus également partille trels

(c) matrix d'Ammergement, 1869, India (68, p. 18.

simulations of copies to descent the fayor of its chemicals, on placettal and formed of chemicals on an iding been knowled, spikes a soin dat tenie furtherment of a partie experience of these medicals in a power, final not provide conclusified by refreshed and provided in a power for final not provided by the provided of the details of the provided by the provided of the below, it is details to grain, spike in distance cross consolid did below, it is pair let the question of the contract of the provided provided by some call some related, one post recognition of south or provided to grain projuggested or all of contract.

rieure, vers le gorge, d'une troppe à hostele, il saffi de la femme pour introspér tout possege à l'oir et étenffer le fea dianté dans ce topus: Procédé de M. Gaines pour maltraire les cremés intendiers,

Test le monde ain que l'incendie est un frées rejentable, it sans expértition en pet entince est déglis asseule à 5 m millous pour toute le France ; il serait donc le les à décises qu'es pois recever les mayens de cauchattes eves plus d'éditadie les grands intendies es dunienses par là la contribution ferce que pétent chapte jour l'Esta, l'industries on l'agricul-

Crest poet service à ce host que M. Gaudia popuent, il y a print el quies ese a, d'emplépes l'insu chappes de hiberar de relicion so leus l'aux parts les mi, est effet, per disse l'iduration so leus l'aux parts les mi, est effet, per disse l'idufaction son leus l'aux parts les montes de course, sen compresen effet inconsepant l'achè distance qui comme à déposable en effet inconsepant l'achè distance qui comme à deposable le l'idu- de l'achè distance qui comme à deposable le l'idu- de l'achè distance de l'imperiment de l'achè distance que de cert services sent auxiliarités sincialissement. Il fatallere de bases nécessité abundance le l'yer principal pour ce hautre à exaustre les popues de l'imments, que l'achè dispare ce hautre à exaustre les popues de l'imments, que l'achè dis-

Area Tests pyrologs proposés par M. Gradin, un disposenal d'une resolute passance qui conserventi totte onn elliactifi que le fine le plus nedera i cu sercit la présence da sel calculer qui, apparet par l'esu des posspis, se insolut sur la charlous malessos, et imprégnant leux tissa d'un verza la charlous malessos, et imprégnant leux tissa d'un verza

in canceron necessary, et supergrant au une une une une certa indécentapositible, les rendrent incombembles.

L'idée d'employee circi les sels n'est pas manuelle; en l'a est pas manuelle; en l'a est pas manuelle; en l'a est pas manuelle de l'est pas pas les des fies. On a enceye l'elon, la enfant de fer, en, muse cana mucés manyel. Cele devast

Delere

Manuel pour étaindre les secondres à l'intérieur.

esaves, pour étauffer le feu dans les impendies eul se Finteriour des bitiments, dont on a commence à e en Allemarar, consiste en une mane na que, da cécé supérieur, sont cuellés d'un fort. martest sur le côte see mèche de râmes au vedes de ducie. Ces crimitres rendes to bilacommet de mana. La combustion d'a representate at expenden, et celle des procudos

h. de Gesta, compossit, en 1862, des cellesomidables avec a poetic de noufre, o de pretoxy de de vait proposé na mélange de 1 de scufre , a d'ocre e as betlast, et l'ocre seri

\$18 CHALBES POUR RATES LA MATCHINE UN PROPER

ARTHUM T.

Moyen de concentrer le chaleur pour Adors le magarité de france par James America Henry Gentes.

Il digit de construire des teurrilles en fer et en blée, on e fer et verse, comme des fenètres, pais de placer, de chaque con, les espaigers outopals on vent faire produce des pri-

means. La chabur qu'acquerrat cette manuile, et qu'el renduit souvite son fruts, en accéléerait, saivant l'aute la mateille.

TABLE

DES MATIÈRES.

INTRODUCTION			
Explications 4e			
e explorés des			

3	ŀ	Du calcrique et de le cheleur
		Des marces de mesarer la cheleur, en des
		thermomitzes.
		Du celcul des dilutations
		Du chaegement d'etat des creps et du cu-
		longue latent.

6.	De le trecamission du	celar	igne.			
7.	De la chaleur spicifiqu	٠.				
	De la cambustion .					
	De je untoce de la Come					
	De la chelece degagle					
	bestitten dans l'acte					
41.	De l'air atmosphicique					

				:		

CHAPITRE II.

	De monvement de l'air dess les toyanx de	
s.	Ditermination de la plante de tirege dans	

											63
D	Gerverery u	**		de	1	ele	r4	 aipe	h	14	
_	combatto	٠.	٠						٠		64

TABLE ON MATRICE CHARGE IN Apr. 4.

430

	TABLE DES MATRICAS.	43.
	Cheminie die famicalirique, qui priserre de la famée se mése temps qu'elle ren- voir braccoup plus de chelest que les entres dans les appartements es elle se treave; per Leconstroire de Courry.	117
	Chemines portatires en tide, en fonte, en en terre culle, qui se piecent dans les cheminées ordinames et qui sont rentans intériorement d'une couche de citams et parie produntible, par M. Julies	
25.	Chemiane pertutire famirere perfectionale,	117
	netricement en metal; par M. Andre Millet.	119
26.		111
27.	Appereit fazofego propre a tiere edopui, à pou de freis , à tourne les chamintes pour les avenires de faces : ou Barrend	

et Auguste Pouliet.
33. Syntan de foyet; par M. J. Poursies
36. Cominse perfunceurs; par M. J.-B B

37, Calarifer at A mainer & common d'éle

432	TARGE	*64	MATE	3306

432	TABLE WES MATIERES
Art	38. Cheminio ouverte à fayer mahile, à venti- lateur et connant d'vir, peopre à brities tazte expère de chiebon de terre eu de color en ivritant la funcle; de M. P. Ver- color en ivritant la funcle; de M. P. Ver-
	39. Cheminio perfectionnio; per M. J. Gru-
	40. Chesfige è circolation d'air, applicable con chemietes et sex colondires ; per
	MM. Housest et Le Provoit. 41. Chemiste opposite, de M. 2N. Defly. 42. Bade de fermitere des souverils de disaf-
	45. Chemiste celerifice, de M. P. Descrei-
	44 Moyean d'aiffact une pine grande partie de la chaleur des chementes
	45. Mayer d'emperier routir du chemisee

CHARGES W ng. Des croses qui feat femer les chemi-nies, et remitte à y apporter, . . .

CHAPITRE VI.

ANT.	1.	Des on	ecrisse	ex.	ide	tur	**	det	14	gar.	K.	44
			MPPOR .									
		Desgee										
		Des mi										
	7	Negrel	le mites	44	chi	nois.	ec.	· eb	40		Ni.	10:
	5.											
		pre 6	espate	er.		che	άď	ole		e (x	œ.	et:

mitaile appeits femifiger, qui s'appli-ettest sur les chemendes pour empécher l'ection du scirit et des vocas de la faire

name our marriage	455
z. [5. Moyen de rendre les fourneeux fumieures; por M. Polouski	193
delitions qui s'élèvent des foureneux dem diverses fabrications, et se etpan- écut durs l'eizzasphire; per M. Jaf- ferre.	194
10. Cylindre creex on appereil destiné à empt- cher le refrairement de la factie ser les	
toups de vest ; per M. André Millet	195
11. Appareil femiliogs, de M. Pisalt	195
13. Construction de torens ferrifoges, eyent	433
dans auvertures at portent une girugette uni diriga cas auvertures à l'espossi du	
rest; per M. Pelinet	117
144. Des guerdes-de-leup à girecette	116
15. Des tespese à bascele	100
tor. Appeter supremous times; per at. til De-	200
17. Aspireteur de la fumée ; par M. A. Cont-	
200.	201
18. Moyet d'empècher in feccie dans les oppor- tements; per M. F. Festilie.	202
19. Appereil propre à ampteher les chaminées	
de fector; per M. J. Daleson	202
20. Venilatour famirers; per M. JP. Jel-	204
26. Appereil emplehant is famis; per M. P	204
Maller	905
J. Meller. 22. Femile ps , de M. Day.	906
23. Famifugs en mires, de Kite	207
CHAPITRE VII.	
r. 1. Mayers de ditarmiser les dimensions des	
toyana da chemioles, , , , , , ,	207
2. Viete de construccion des cheminies	265
S. Des differents moyens de remplacer las toyens rectationalizes des chemistres	210
Politics-Paniste 27	

TABLE DES MATRICES	435
33. Apparell estudiere , & M. JA. Chemps-	
34. Poele sam fombe : per M. P. Buvel.	584
34. Poèle saus fomès ; per M. F. Buvel	985
35. Nouveau patte économique et sentaire ;	998
per M. Pillant de Brit	190
ST. Des bouches de cheleur.	597
58. Basches de cheleur en tôle sere soudere ;	201
per M. A. Prrent.	997
estion des tayeux de polles et des enfori-	
fires evec les cheminies ; par M. A. Cor-	
ble	256
40. Montagn et dittrentegn des poèles nedinalees	
et di leure suyeex	200
CHAPITRE IX.	
Ann. 1. Des Celorifices Celorifice à air	378
S. Celorifen salubm , de M.: Olivier	305
3. Celtelitre à circulation extérioure, de Dé-	
4. Calcrifice cubique à circulation d'air tirà de	307
l'appartement, de Dinernol	513
5. Destruction de calorilles à sir chand : par	613
	317
	515
Letere	319
P., Caloriffee pour un nousean système de chauffage; par M. J. F. Pemive	325
P. Calurifere à air, da M. A. Payses.	222
40. Calurifere à sir, de M. V. Besett	342
11. Calcelfies salabre et ventfintenr, autiler-	
ment on feete, at or receivated pas las	
mrisces de chenfe, per M. Rent Du-	
trit	344
CHAPITRE X.	
Ang. \$1. Celeriftes ventilrtenr bydro-pyrotechnique,	
per M. Léon Duveir. 2. Bysbine de chanfinge, de M. Lerry.	349
2. Bysbiese de chaufige, de M. Larry	376

CHAPTER XI.

Aug. 1. Chaufigh à la rapeur. 2. Chaufige à le rapeur appliqué à un gra établissement.

3. Proceidi poor briller le femas dess les fourvesux des mechines à vépuz, etc.; par M. Chapens.

GHAPITRE XII.

ART. 5. Cheminic estimire, per M. Grecier. . .

2. Fournesse de minio pour le service des collèges, persions, hépitany, per M. Reck

celliges, persions, béptiaux, per M. René Daveir.

CHAPITRE XIII.
spériment pur les moles de chenfique les plus éta-

CHAPTERE XIV.

CHAPTER AV.

CHAPTER XV.

CHAPTER XV.

LEV. 4. Tes Ramonens. 421

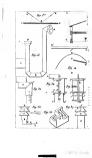
Des Ramoscore.
 Méthodo de reconsep de cheminies sens primoer dess'intérieur.
 Appenie pour remouser les tayes de chemines endouires, et pour écondes le foi.

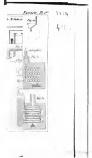
4. Emenings des layer & crimdreges ess elsministes.
5. Rennings des bryant de paille.
6. Des meyens d'éloiedre le fee dees les layers de chemiètes.

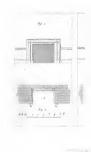
toyan de checure la ten est institution de la constitution de la const

FIN DE LA TABLE.

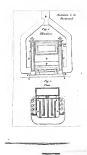
PAR-ITE-IRES. - DIP. US INDIANE.

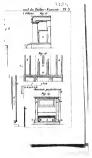


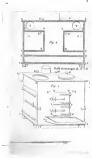


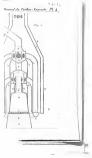






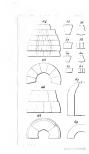






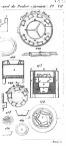




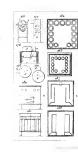




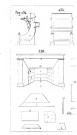




Dranz in Goog

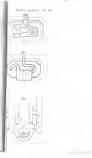


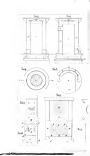




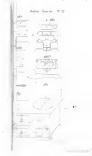
y ough

33,114













ENCYCLOPEDIE-RORET

MANUELS-RORE

ENCYCLOPEDIE

Por une résoleta de Savats et de Presi

MESSICUS

Boar, Marriere, Fore, Base, Pierre, Borerose, T

Boar, Morrisser, Bernes, Garee, Carnere, Ce

Conses, Coerrene, De Barrese, De Larses,

Essen, Person, Pranto, Person, Petropos,

CHESTAL PARTIES, DEPARTMENT, GARRISON, GARRISON, BERN, PARTIES, DEPARTMENT, GARRISON, GARRISON, BERN, PARTIES, DEPARTMENT, GARRISON, BERN, PARTIES, DEPARTMENT, GARRISON, BARRISON, BARRIS

de come l'experiment que airen in configue ches à non partenne dans l'antoni de arcates et distrito, con i de l'exerges firen de proté l'existent de M. le Doron l'exerges firen de proté l'existent de M. le Doron l'Emphasiles-l'estes, formaton II, ches M. Res es, blesio

Qualification, 4, 50 tor, 5 Pers

